

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 1

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Zaghouan | Zaghouan | Sidi Masoud | 72.00.00 | 72.00.00 | 25.00.00 | Karim + Salamb | 30 | grano tenero | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 12.00.00 |
| 2004-2005 | Zaghouan | Zaghouan | Sidi Masoud | 72.00.00 | 72.00.00 | 20.00.00 | Karim + Salamb | 40 | orzo | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 12.00.00 |
| 2005-2006 | Zaghouan | Zaghouan | Sidi Masoud | 72.00.00 | 72.00.00 | 28.00.00 | Karim + Salamb | 35 | grano tenero | 13.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 12.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale

CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

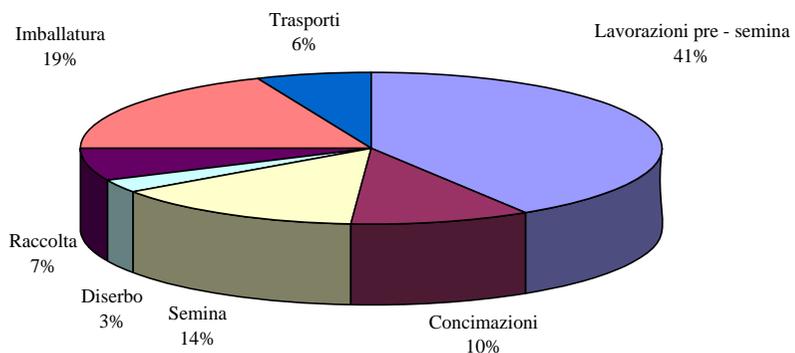
Tessitura:

Altitudine: 190 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 1 (€/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 150,5 | 146,8 | 2,5 |
| Concimazioni | 35,8 | 65,2 | -45,1 |
| Semina | 52,5 | 61,4 | -14,5 |
| Diserbo | 9,6 | 37,1 | -74,2 |
| Raccolta | 25,8 | 30,2 | -14,6 |
| Imballatura | 68,0 | 42,9 | 58,5 |
| Trasporti | 22,9 | 5,6 | 307,1 |
| Totale costo | 365,1 | 389,3 | -6,2 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 80 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 450 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 80 CV | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 80 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Seme 100% certificato | 140 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 80 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 2 | Fertilizzazione | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Trattrice da 80 CV | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 250 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice da 80 CV | Nebulizzatore | 35 min/ha | Prostar 75 % | 15 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 80 CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 80 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 2

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Bizerte | Mateur | Mkhilla | 43.00.00 | 43.00.00 | 25.00.00 | Karim | 25 | grano tenero | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 6.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 4.00.00 |
| 2004-2005 | Bizerte | Mateur | Mkhilla | 43.00.00 | 43.00.00 | 20.00.00 | Karim | 25 | maggese | 4.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 7.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 9.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 3.00.00 |
| 2005-2006 | Bizerte | Mateur | Mkhilla | 43.00.00 | 43.00.00 | 28.00.00 | Karim | 20 | colture foraggere | 9.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 1.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale

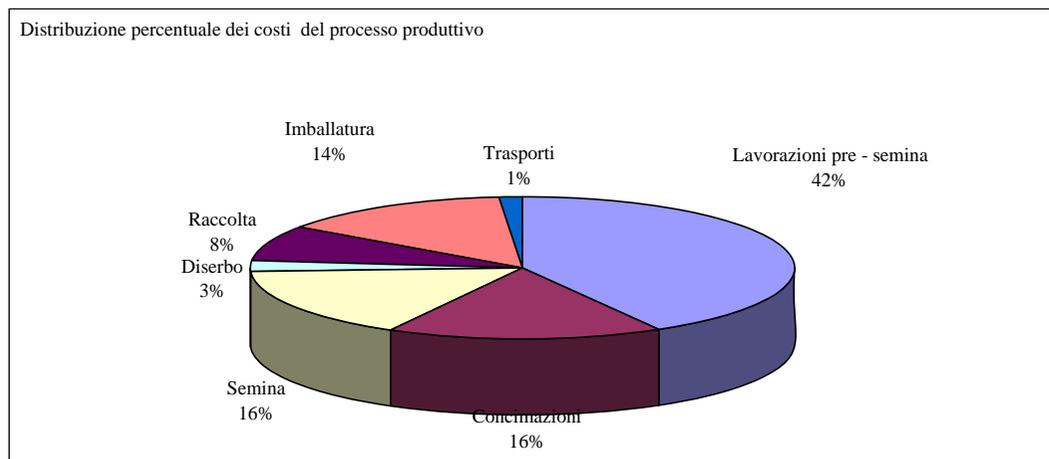
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

Tessitura:

Altitudine: 175 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 2 (€/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 150,5 | 146,8 | 2,5 |
| Concimazioni | 59,4 | 65,2 | -8,9 |
| Semina | 58,4 | 61,4 | -4,9 |
| Diserbo | 9,6 | 37,1 | -74,2 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 50,8 | 42,9 | 18,4 |
| Trasporti | 4,8 | 5,6 | -14,7 |
| Totale costo | 362,2 | 389,3 | -7,0 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni colturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 75 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 450 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 75 CV | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 75 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Seme 100% certificato | 160 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 75 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice da 75 CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Trattrice da 75 CV | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 200 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice da 75 CV | Nebulizzatore | 35 min/ha | Granstar | 15 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 75 CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 75 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 3

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Bizerte | Mateur | Behaya | 160.00.00 | 160.00.00 | 75.00.00 | Karim | 45 | tare | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 20.00.00 |
| 2004-2005 | Bizerte | Mateur | Behaya | 160.00.00 | 160.00.00 | 70.00.00 | Karim | 47 | tare | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 25.00.00 |
| 2005-2006 | Bizerte | Mateur | Behaya | 160.00.00 | 160.00.00 | 75.00.00 | Karim | 45 | tare | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 10.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale

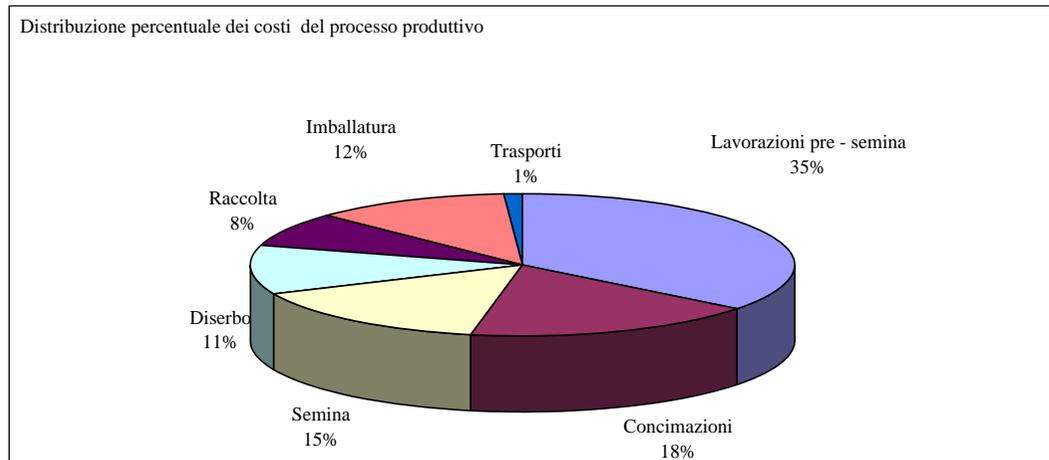
CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

Tessitura:

Altitudine: 165 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 3 (€/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 153,1 | 146,8 | 4,3 |
| Concimazioni | 76,0 | 65,2 | 16,6 |
| Semina | 66,6 | 61,4 | 8,5 |
| Diserbo | 48,0 | 37,1 | 29,2 |
| Raccolta | 33,0 | 30,2 | 9,3 |
| Imballatura | 50,8 | 42,9 | 18,4 |
| Trasporti | 4,4 | 5,6 | -21,8 |
| Totale costo | 431,9 | 389,3 | 10,9 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni colturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 90 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 90 CV | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 90 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Seme 100% certificato | 190 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 90 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Tra il 5 e il 15 ottobre | Trattrice da 90 CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Superfosfato | 150 kg/ha |
| 3 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Trattrice da 90 CV | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 375 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice da 90 CV | Nebulizzatore | 35 min/ha | Amilcar | 330 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 90 CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 90 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 4

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Bizerte | Eutyque | Eutyque | 550.00.00 | 550.00.00 | 90.00.00 | Karim + Razak | 22 | maggese | 98.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 60.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 80.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 40.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 107.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 25.00.00 |
| 2004-2005 | Bizerte | Eutyque | Eutyque | 550.00.00 | 550.00.00 | 74.00.00 | Karim + Razak | 25 | maggese | 100.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 60.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 74.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 35.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 107.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 30.00.00 |
| 2005-2006 | Bizerte | Eutyque | Eutyque | 550.00.00 | 550.00.00 | 120.00.00 | Karim + Razak | 22 | maggese | 100.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 60.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 90.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 38.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 107.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 10.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Quadriennale

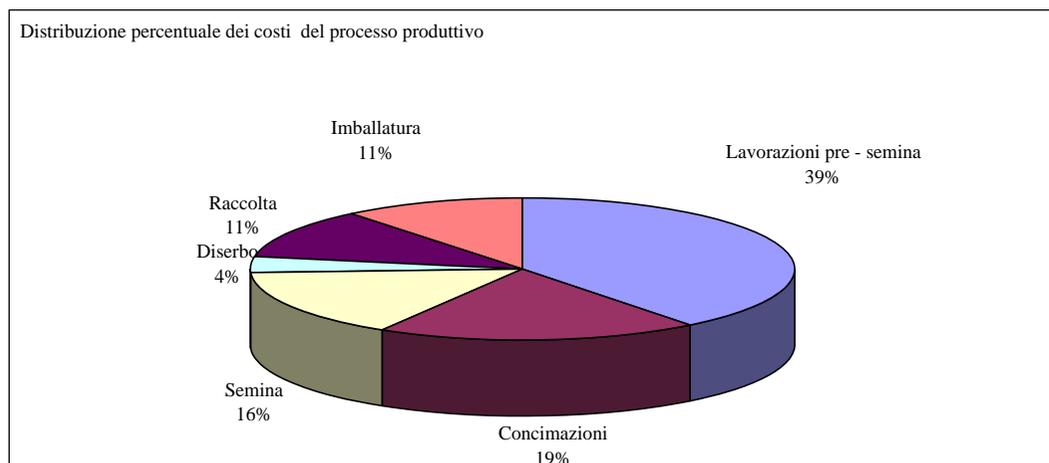
CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

Tessitura:

Altitudine: 165 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 4 (€/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 128,1 | 146,8 | -12,7 |
| Concimazioni | 61,4 | 65,2 | -5,8 |
| Semina | 50,5 | 61,4 | -17,8 |
| Diserbo | 11,7 | 37,1 | -68,5 |
| Raccolta | 37,2 | 30,2 | 23,2 |
| Imballatura | 34,8 | 42,9 | -18,9 |
| Totale costo | 323,7 | 389,3 | -16,9 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 85 o 120 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 85 o 120 CV | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 85 o 120 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Seme 100% certificato | 130 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 85 o 120 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice da 85 o 120 CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 120 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Trattrice da 85 o 120 CV | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 240 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice da 85 o 120 CV | Nebulizzatore | 35 min/ha | Granstar | 15 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 85 o 120 CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 85 o 120 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

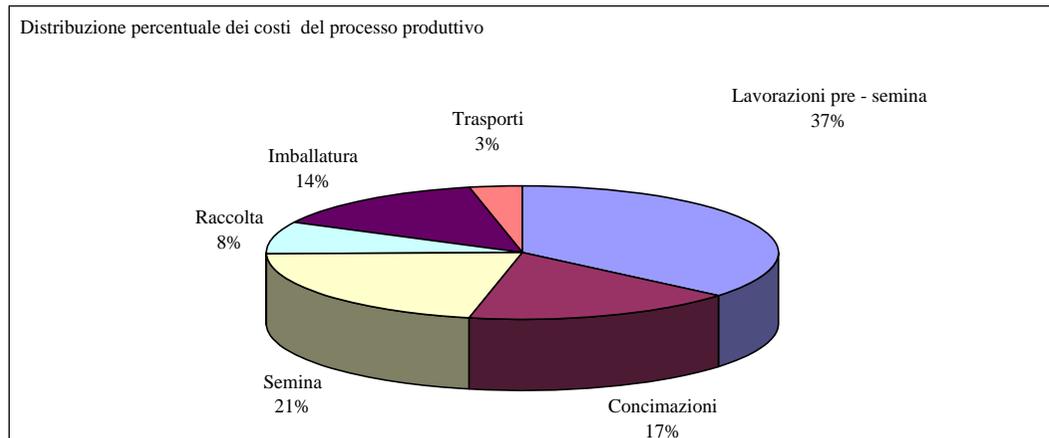
AZIENDA N. 5

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Sidi shili | Oued l'Ahmer | 12.00.00 | 12.00.00 | 5.00.00 | Karim | 28 | colture foraggere | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 4.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Sidi shili | Oued l'Ahmer | 12.00.00 | 12.00.00 | 5.00.00 | Karim | 30 | colture foraggere | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 4.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Sidi shili | Oued l'Ahmer | 12.00.00 | 12.00.00 | - | | - | orzo | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**Tessitura: sabbioso - limosa
Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 5 (€/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 119,9 | 146,8 | -18,3 |
| Concimazioni | 57,0 | 65,2 | -12,6 |
| Semina | 70,6 | 61,4 | 15,0 |
| Raccolta | 25,8 | 30,2 | -14,6 |
| Imballatura | 47,6 | 42,9 | 10,9 |
| Trasporti | 10,8 | 5,6 | 92,0 |
| Totale costo | 331,7 | 389,3 | -14,8 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Seme 100% certificato | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 300 kg/ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 78CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

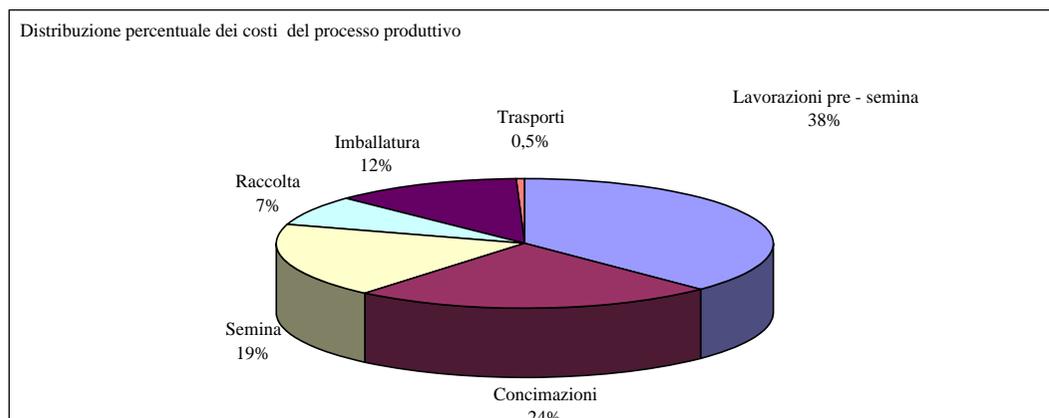
AZIENDA N. 6

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 45.00.00 | 45.00.00 | 10.00.00 | Salambo | 28 | grano tenero | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 45.00.00 | 45.00.00 | 18.00.00 | Salambo | 30 | grano tenero | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 45.00.00 | 45.00.00 | 20.00.00 | Salambo | 25 | grano tenero | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 5.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**Tessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 6 €/ha)*

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 144,9 | 146,8 | -1,3 |
| Concimazioni | 91,1 | 65,2 | 39,7 |
| Semina | 71,8 | 61,4 | 16,9 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 47,6 | 42,9 | 10,9 |
| Trasporti | 1,8 | 5,6 | -68,0 |
| Totale costo | 385,9 | 389,3 | -0,9 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Seme 100% certificato | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Tra il 5 e il 15 ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Superfosfato | 150 kg/ha |
| 1 | | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Fertilizzante somministrato senza l'ausilio delle macchine | - | - | | Nitrato d'ammonio |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 78CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

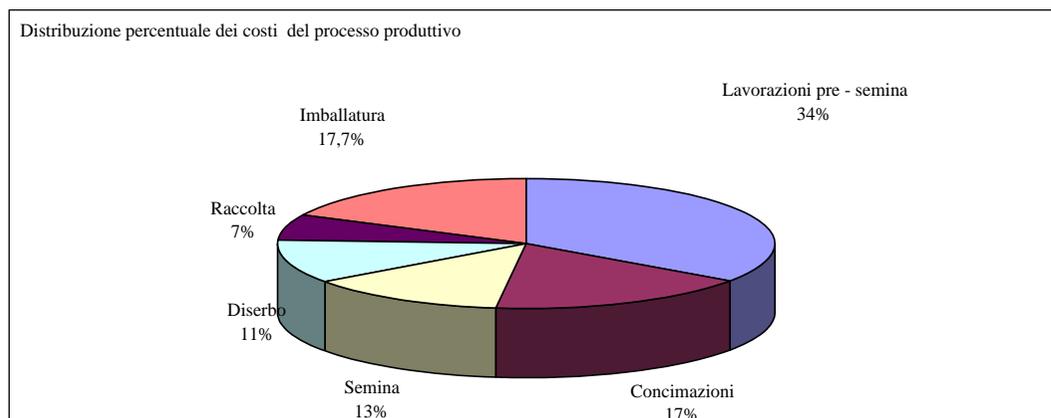
AZIENDA N. 7

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 15.50.00 | 15.50.00 | 8.00.00 | Karim | 47 | colture foraggere | 5.50.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 2.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 15.50.00 | 15.50.00 | 8.00.00 | Karim | 50 | colture foraggere | 5.50.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 2.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 15.50.00 | 15.50.00 | 5.00.00 | Karim | 40 | colture foraggere | 6.50.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 4.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**Tessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 7 €/ha)*

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 153,0 | 146,8 | 4,2 |
| Concimazioni | 75,8 | 65,2 | 16,3 |
| Semina | 57,6 | 61,4 | -6,2 |
| Diserbo | 47,7 | 37,1 | 28,6 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 78,2 | 42,9 | 82,3 |
| Totale costo | 441,0 | 389,3 | 13,3 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------|---|--------------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 78CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 78CV | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 78CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 20% certificato e 80% ordinaria | 220 kg/ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 78CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Concia semente ordinaria | | | | | Real 200 (Triticonazole) | 250 cc + 750 ml/ql |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice da 78CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 4 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Trattrice da 78CV | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 320 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Amilcar | 330 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 78CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 78CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

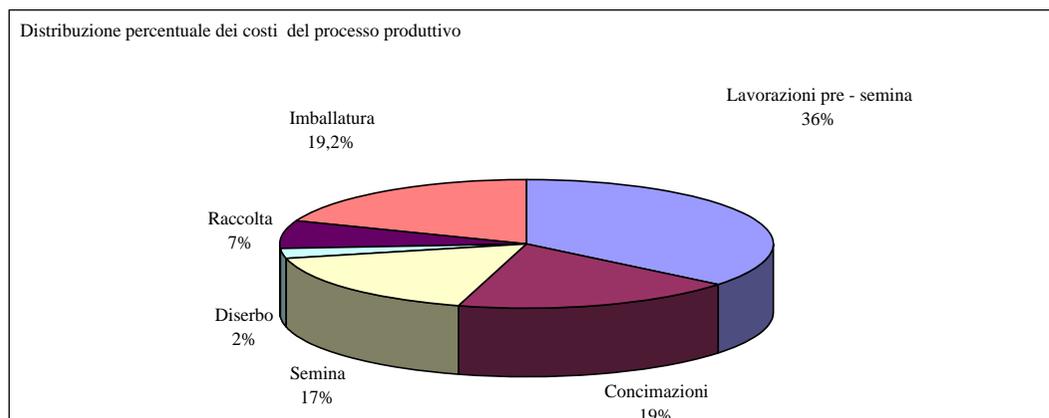
AZIENDA N. 8

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 38.00.00 | 38.00.00 | 15.00.00 | Razak | 40 | Orzo | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 38.00.00 | 38.00.00 | 20.00.00 | Razak | 45 | Orzo | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 38.00.00 | 38.00.00 | 17.00.00 | Razak | 36 | colture foraggere | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 10.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Quadriennale**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**Tessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 8 €/ha)*

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 146,5 | 146,8 | -0,2 |
| Concimazioni | 75,9 | 65,2 | 16,4 |
| Semina | 69,2 | 61,4 | 12,7 |
| Diserbo | 9,6 | 37,1 | -74,1 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 78,5 | 42,9 | 83,0 |
| Totale costo | 408,4 | 389,3 | 4,9 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 78CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 450 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 78CV | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 78CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 78CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice da 78CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 3 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 300 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Granstar | 15 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 78CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 78CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

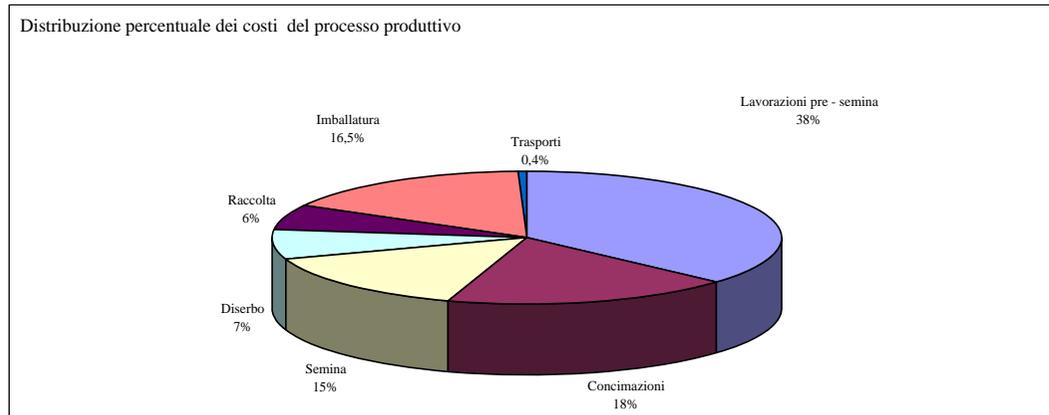
AZIENDA N. 9

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 25.00.00 | 25.00.00 | 15.00.00 | Karim + Razak | 43 | colture foraggere | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 25.00.00 | 25.00.00 | 20.00.00 | Karim + Razak | 46 | colture foraggere | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 25.00.00 | 25.00.00 | 10.00.00 | Karim + Razak | 37 | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 2.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**Tessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 9 €/ha)*

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 174,9 | 146,8 | 19,1 |
| Concimazioni | 87,3 | 65,2 | 33,9 |
| Semina | 69,2 | 61,4 | 12,7 |
| Diserbo | 35,5 | 37,1 | -4,3 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 78,5 | 42,9 | 83,0 |
| Trasporti | 2,0 | 5,6 | -64,4 |
| Totale costo | 476,1 | 389,3 | 22,3 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni colturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|-----------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 78CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 450 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 78CV | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 78CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 220 kg/ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 78CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice da 78CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 200 kg/ha |
| 4 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 350 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Illoxan 36 | 2,5 l/ha |
| 1 | | | | | | Zoom | 25 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 78CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 78CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

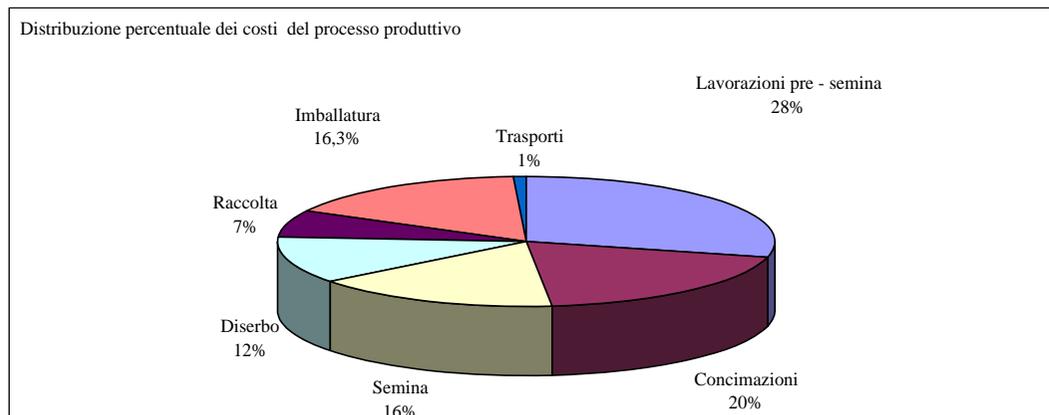
AZIENDA N. 10

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 12 | 12 | 5 | Razak | 28 | colture orticole | 5 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2 |
| 2004-2005 | Beja | Beja sud | Sidi shili | 12 | 12 | 5 | Razak | 30 | colture orticole | 5 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2 |
| 2005-2006 | Beja | Beja sud | Sidi smail | 12 | 12 | - | - | - | orzo | 5 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 2 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**Tessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 10 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 119,9 | 146,8 | -18,3 |
| Concimazioni | 81,7 | 65,2 | 25,3 |
| Semina | 66,7 | 61,4 | 8,6 |
| Diserbo | 48,4 | 37,1 | 30,5 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 68,0 | 42,9 | 58,5 |
| Trasporti | 3,4 | 5,6 | -39,6 |
| Totale costo | 416,8 | 389,3 | 7,1 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni colturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 200 kg/ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 200 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 300 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Amilcar | 330 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice (75 - 90 CV) | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 11

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja sud | Maagoula | 40.00.00 | 40.00.00 | 20.00.00 | Karim | 25 | colture foraggere | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 5.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja sud | Maagoula | 40.00.00 | 40.00.00 | 20.00.00 | Karim | 25 | colture foraggere | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 5.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja sud | Maagoula | 40.00.00 | 40.00.00 | 15.00.00 | Karim | 20 | colture foraggere | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 10.00.00 |

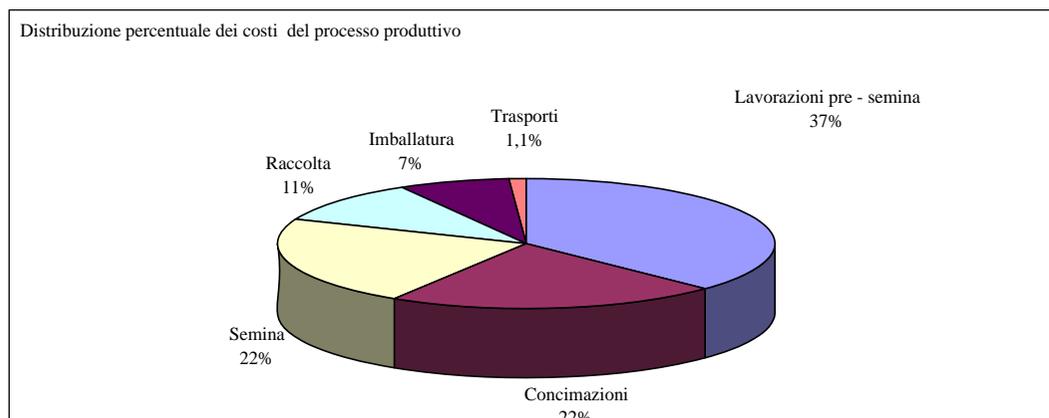
ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale

CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 11 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 119,9 | 146,8 | -18,3 |
| Concimazioni | 70,1 | 65,2 | 7,5 |
| Semina | 72,1 | 61,4 | 17,4 |
| Raccolta | 34,4 | 30,2 | 13,9 |
| Imballatura | 23,2 | 42,9 | -45,9 |
| Trasporti | 3,4 | 5,6 | -39,6 |
| Totale costo | 323,1 | 389,3 | -17,0 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 220 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 300 kg/ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice (75 - 90 CV) | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 12

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Menchar | 45.00.00 | 45.00.00 | 27.00.00 | Oum rabei + Karim | 36 | maggese | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 8.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Menchar | 45.00.00 | 45.00.00 | 24.00.00 | Oum rabei + Karim | 38 | maggese | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 8.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Menchar | 45.00.00 | 45.00.00 | 30.00.00 | Oum rabei + Karim | 35 | maggese | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 7.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 3.00.00 |

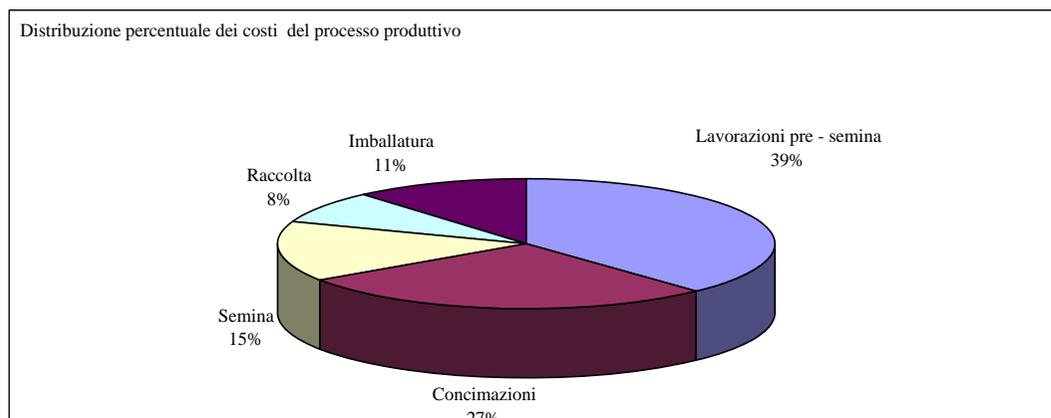
ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**

Tessitura: argilloso - limosa

Altitudine: 148 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 12 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 136,3 | 146,8 | -7,2 |
| Concimazioni | 97,9 | 65,2 | 50,2 |
| Semina | 53,6 | 61,4 | -12,7 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 40,6 | 42,9 | -5,4 |
| Totale costo | 357,1 | 389,3 | -8,3 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 75 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 450 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 75 CV | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 75 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 50% certificata | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 75 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Tra il 5 e il 15 ottobre | Trattrice da 75 CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Superfosfato | 150 kg/ha |
| 1 | | Nov - dicembre | | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 3 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Trattrice da 75 CV | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 300 kg/ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 75 CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 75 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 13

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) | |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Bou hzam | 140.00.00 | 140.00.00 | 60.00.00 | Karim + Razzak | 25 | maggese | 50.00.00 | |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | arboricoltura | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture industriali | 5.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Bou hzam | 140.00.00 | 140.00.00 | 70.00.00 | Karim + Razzak | 30 | maggese | 30.00.00 | |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | arboricoltura | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture industriali | 10.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Bou hzam | 140.00.00 | 140.00.00 | 50.00.00 | Karim + Razzak | 25 | maggese | 30.00.00 | |
| | | | | | | | | | | grano tenero | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | arboricoltura | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture orticole | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture industriali | 15.00.00 |

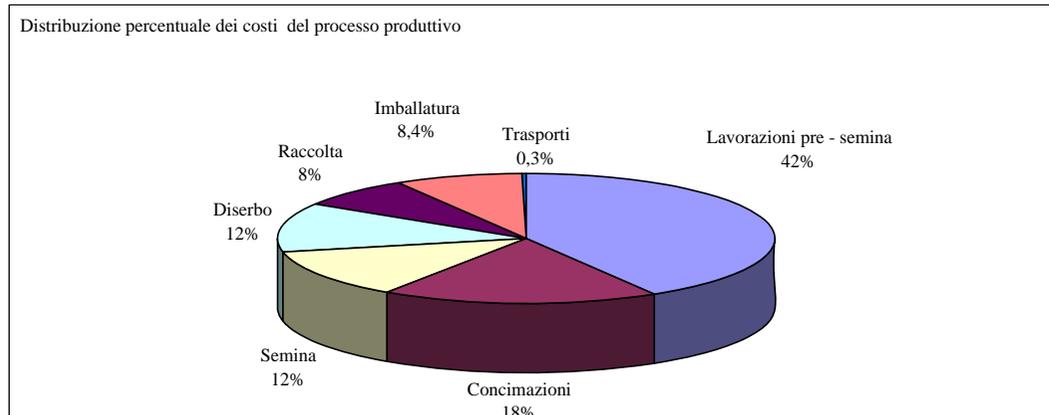
ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale
CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

Tessitura: argilloso - limosa

Altitudine: 148 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 13 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 161,3 | 146,8 | 9,9 |
| Concimazioni | 70,7 | 65,2 | 8,4 |
| Semina | 47,5 | 61,4 | -22,6 |
| Diserbo | 48,0 | 37,1 | 29,2 |
| Raccolta | 29,5 | 30,2 | -2,3 |
| Imballatura | 32,7 | 42,9 | -23,8 |
| Trasporti | 1,0 | 5,6 | -82,2 |
| Totale costo | 390,7 | 389,3 | 0,4 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni colturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 90 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 90 CV | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 90 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 10% certificata | 200 kg/ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 90 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Concia semente ordinaria | | | | | Real 200 (Triticonazole) | 250 cc + 750 ml/ql |
| 1 | Fertilizzazione | Tra il 5 e il 15 ottobre | Trattrice da 90 CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Superfosfato | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | Trattrice da 90 CV | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 270 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Amilcar | 330 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 90 CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 90 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 14

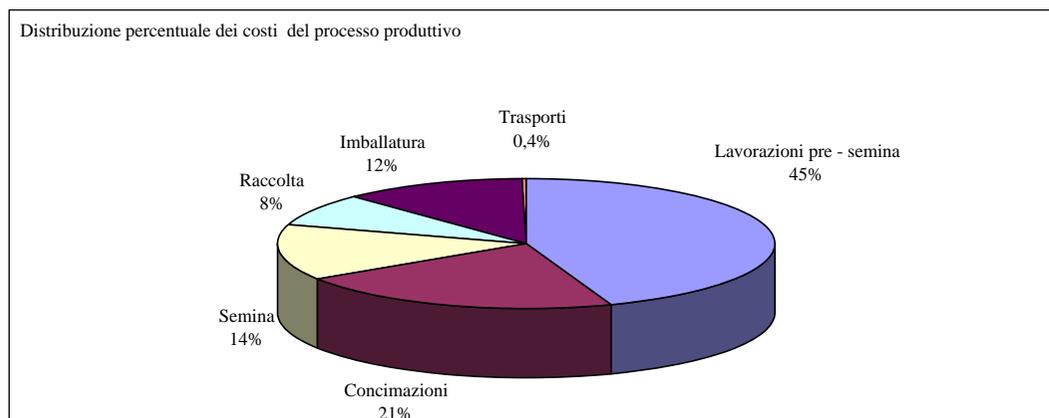
| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Mjej el-beb | 105.00.00 | 105.00.00 | 45.00.00 | Karim | 27 | grano tenero | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 15.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Mjej el-beb | 105.00.00 | 105.00.00 | 35.00.00 | Karim | 30 | maggese | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 15.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Mjej el-beb | 105.00.00 | 105.00.00 | 40.00.00 | Karim | 27 | maggese | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 15.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Biennale
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

 Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 148 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 14 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 161,3 | 146,8 | 9,9 |
| Concimazioni | 77,8 | 65,2 | 19,3 |
| Semina | 50,4 | 61,4 | -17,9 |
| Raccolta | 29,5 | 30,2 | -2,3 |
| Imballatura | 42,5 | 42,9 | -0,9 |
| Trasporti | 1,4 | 5,6 | -75,1 |
| Totale costo | 362,9 | 389,3 | -6,8 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice da 90 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice da 90 CV | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 90 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 90% certificata | 160 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice da 90 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 3 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 320 kg/ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice da 90 CV | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice da 90 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 15

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) | |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------|---------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Menchar | 45.00.00 | 45.00.00 | 27.00.00 | Oum Rabei + karim | 36 | maggese | 5.00.00 | |
| | | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture industriali | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | | | |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Menchar | 45.00.00 | 45.00.00 | 24.00.00 | Oum Rabei + karim | 38 | maggese | 8.00.00 | |
| | | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture industriali | 8.00.00 |
| | | | | | | | | | | | |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Menchar | 45.00.00 | 45.00.00 | 30.00.00 | Oum Rabei + karim | 35 | maggese | 5.00.00 | |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 7.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | | | |

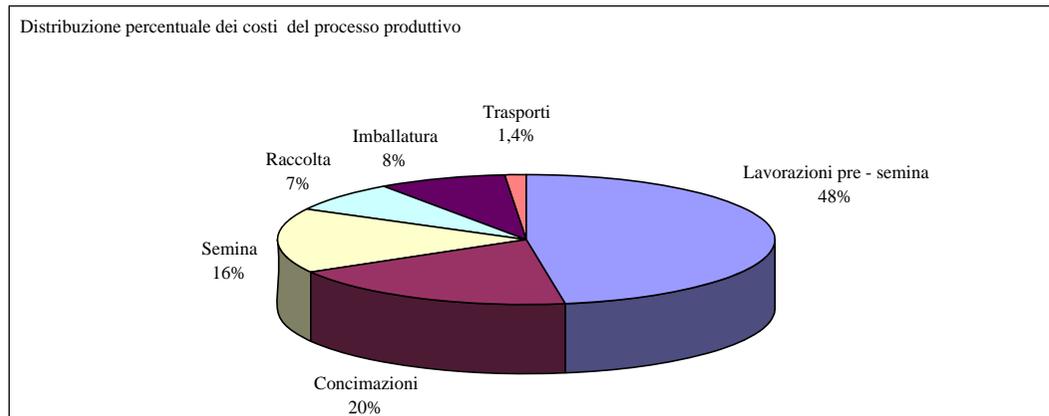
ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale

CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 148 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 15 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 164,3 | 146,8 | 11,9 |
| Concimazioni | 67,1 | 65,2 | 2,9 |
| Semina | 55,9 | 61,4 | -9,0 |
| Raccolta | 25,8 | 30,2 | -14,6 |
| Imballatura | 29,0 | 42,9 | -32,4 |
| Trasporti | 4,8 | 5,6 | -14,7 |
| Totale costo | 346,9 | 389,3 | -10,9 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 10% certificata | 200 kg./ha |
| 1 | Concia semente non certificata | | | | | Premis 25 FC (Triticonazole) | 250 cc + 750 ml/ql |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 3 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 270 kg/ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice (75 - 90 CV) | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 16

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) | |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | El-khadra | 68.00.00 | 68.00.00 | 20.00.00 | Karim + Khiar | 30 | grano tenero | 30.00.00 | |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 8.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | El-khadra | 68.00.00 | 68.00.00 | 30.00.00 | Karim + Khiar | 32 | grano tenero | 20.00.00 | |
| | | | | | | | | | | altri cereali | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 6.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 7.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | El-khadra | 68.00.00 | 68.00.00 | 20.00.00 | Karim + Khiar | 26 | grano tenero | 30.00.00 | |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 8.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Quadriennale
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

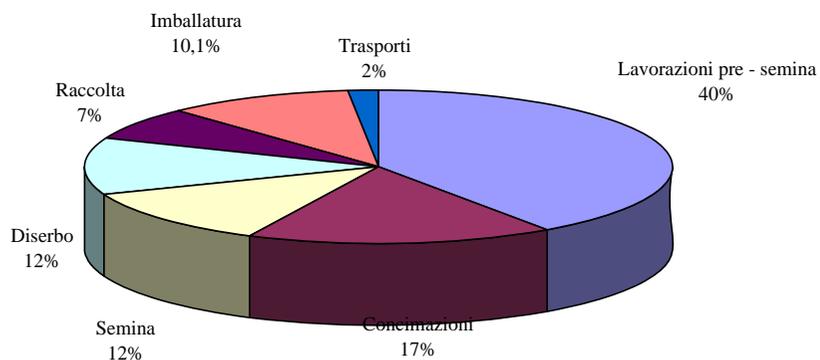
Tessitura: argilloso - limosa

Altitudine: 158 m s.l.d.m.

*Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 16 €/ha) **

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 161,6 | 146,8 | 10,1 |
| Concimazioni | 68,2 | 65,2 | 4,6 |
| Semina | 48,4 | 61,4 | -21,2 |
| Diserbo | 47,7 | 37,1 | 28,4 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 40,8 | 42,9 | -4,9 |
| Trasporti | 6,8 | 5,6 | 20,9 |
| Totale costo | 402,2 | 389,3 | 3,3 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni colturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzo | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice 90 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice 90 CV | Erpice | 215 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice 90 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 10% certificata | 170 kg/ha |
| 1 | Concia semente non certificata | | | | | Real 200 (Triticonazole) | 250 cc + 750 ml/ql |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice 90 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice 90 CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 270 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice 90 CV | Nebulizzatore | 35 min/ha | Amilcar | 330 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice 90 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 17

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Kouraych | 47.00.00 | 47.00.00 | 25.00.00 | Karim | 20 | grano tenero | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture arboree | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Kouraych | 47.00.00 | 47.00.00 | 35.00.00 | Karim | 18 | orzo | 1.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | colture arboree | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 4.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Kouraych | 47.00.00 | 47.00.00 | 15.00.00 | Karim | 15 | grano tenero | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture arboree | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 7.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale

CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

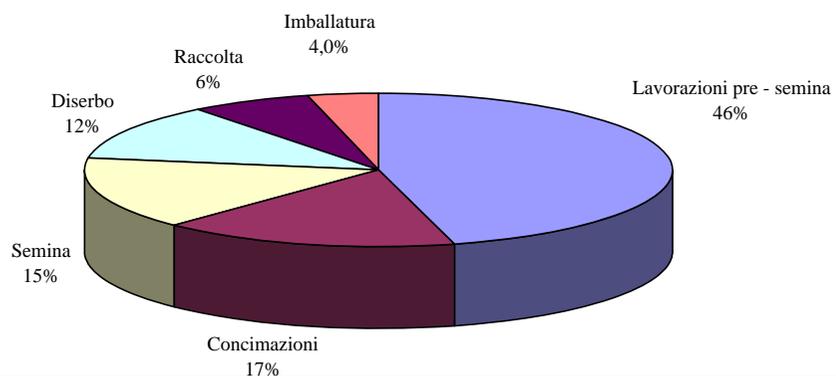
Tessitura: argilloso - limosa

Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 17 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 182,6 | 146,8 | 24,4 |
| Concimazioni | 66,1 | 65,2 | 1,4 |
| Semina | 61,1 | 61,4 | -0,5 |
| Diserbo | 47,7 | 37,1 | 28,4 |
| Raccolta | 25,8 | 30,2 | -14,6 |
| Imballatura | 16,0 | 42,9 | -62,7 |
| Totale costo | 399,3 | 389,3 | 2,6 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice 75 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 450 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice 75 CV | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice 75 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 170 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice 75 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice 75 CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 300 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice 75 CV | Nebulizzatore | 35 min/ha | Amilcar | 330 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice 75 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 18

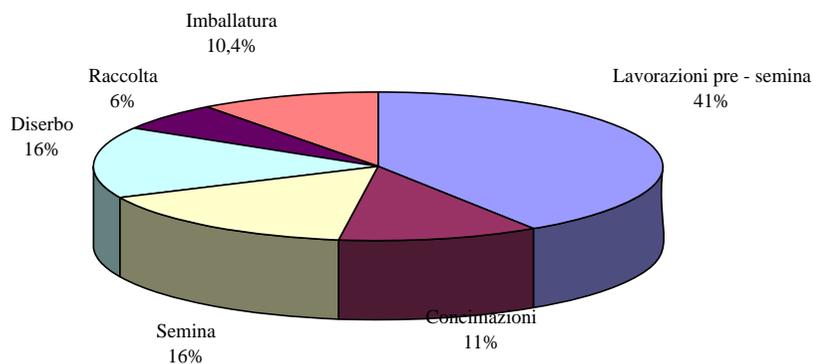
| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Kouraych | 24.00.00 | 24.00.00 | 15.00.00 | Karim + Khiar | 28 | altri cereali | 1.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Kouraych | 24.00.00 | 24.00.00 | 19.00.00 | Karim + Khiar | 30 | orzo | 1.50.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 3.50.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Kouraych | 24.00.00 | 24.00.00 | 15.00.00 | Karim + Khiar | 24 | colture orticole | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 6.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Biennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**Tessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 18 €/ha)*

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 182,6 | 146,8 | 24,4 |
| Concimazioni | 50,5 | 65,2 | -22,5 |
| Semina | 71,1 | 61,4 | 15,8 |
| Diserbo | 70,0 | 37,1 | 88,5 |
| Raccolta | 26,7 | 30,2 | -11,6 |
| Imballatura | 46,5 | 42,9 | 8,4 |
| Totale costo | 447,4 | 389,3 | 14,9 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice 75 CV | Aratro a vomere o aratro a dischi | 450 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice 75 CV | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice 75 CV | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice 75 CV | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice 75 CV | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 200 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice 75 CV | Nebulizzatore | 35 min/ha | Illoxan B | 4l/ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice 75 CV | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 19

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Woutiya | 170.00.00 | 170.00.00 | 30.00.00 | Razak | 26 | maggese | 26.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | altri cereali | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 4.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Woutiya | 170.00.00 | 170.00.00 | 25.00.00 | Razak | 28 | grano tenero | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | altri cereali | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 56.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 4.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Woutiya | 170.00.00 | 170.00.00 | 40.00.00 | Razak | 22 | maggese | 36.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 4.00.00 |
| | | | | | | | | | | |

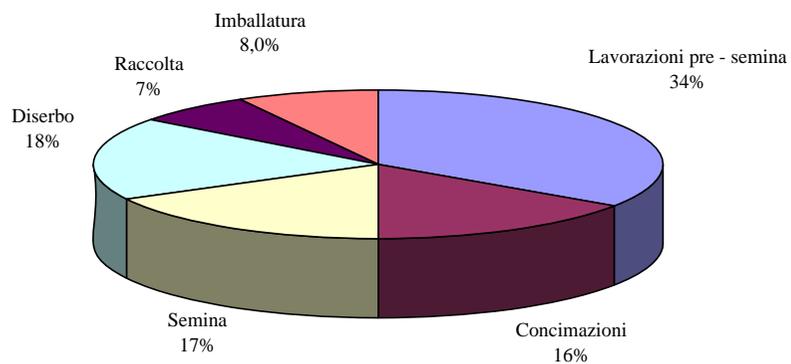
ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

 Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 19 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 133,8 | 146,8 | -8,9 |
| Concimazioni | 60,4 | 65,2 | -7,4 |
| Semina | 67,4 | 61,4 | 9,8 |
| Diserbo | 70,0 | 37,1 | 88,5 |
| Raccolta | 26,7 | 30,2 | -11,6 |
| Imballatura | 31,0 | 42,9 | -27,7 |
| Totale costo | 389,3 | 389,3 | 0,0 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 190 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 3 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 270 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice (75 - 90 CV) | Nebulizzatore | 35 min/ha | Illoxan B | 4l/ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice (75 - 90 CV) | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 20

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Elkassar | 200.00.00 | 200.00.00 | 85.00.00 | Razak | 30 | maggese | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 35.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Elkassar | 200.00.00 | 200.00.00 | 100.00.00 | Razak | 35 | maggese | 9.00.00 |
| | | | | | | | | | altri cereali | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 23.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 35.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 25.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Elkassar | 200.00.00 | 200.00.00 | 80.00.00 | Razak | 30 | maggese | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 20.00.00 |

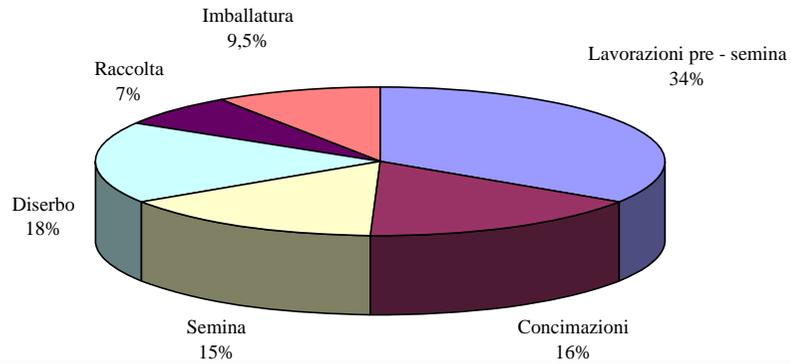
ROTAZIONE ADOTTATA: Quadriennale
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

 Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 158 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 20 €/ha)*

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 133,8 | 146,8 | -8,9 |
| Concimazioni | 64,0 | 65,2 | -1,8 |
| Semina | 59,3 | 61,4 | -3,4 |
| Diserbo | 70,0 | 37,1 | 88,5 |
| Raccolta | 26,7 | 30,2 | -11,6 |
| Imballatura | 37,2 | 42,9 | -13,3 |
| Totale costo | 391,0 | 389,3 | 0,4 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 160 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 270 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice (75 - 90 CV) | Nebulizzatore | 35 min/ha | Illoxan B | 4l/ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice (75 - 90 CV) | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 21

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) | |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Minchar | 350.00.00 | 350.00.00 | 90.00.00 | Karim | 30 | maggese | 30.00.00 | |
| | | | | | | | | | | tare | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | | grano tenero | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | | orzo | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 40.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture industriali | 50.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Minchar | 350.00.00 | 350.00.00 | 130.00.00 | Karim | 35 | tare | 50.00.00 | |
| | | | | | | | | | | grano tenero | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture industriali | 80.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Minchar | 350.00.00 | 350.00.00 | 100.00.00 | Karim | 28 | maggese | 40.00.00 | |
| | | | | | | | | | | tare | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | | grano tenero | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture foraggere | 45.00.00 |
| | | | | | | | | | | colture orticole | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | | leguminose | 25 |
| | | | | | | | | | | colture industriali | 30 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

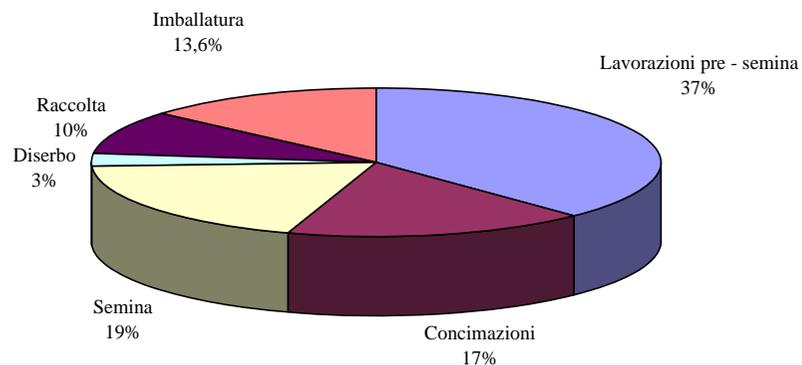
Tessitura: argilloso - limosa

Altitudine: 148 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 21 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 136,3 | 146,8 | -7,2 |
| Concimazioni | 61,9 | 65,2 | -5,1 |
| Semina | 69,8 | 61,4 | 13,7 |
| Diserbo | 9,6 | 37,1 | -74,2 |
| Raccolta | 34,4 | 30,2 | 13,9 |
| Imballatura | 49,1 | 42,9 | 14,4 |
| Totale costo | 361,1 | 389,3 | -7,2 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 250 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Granstar | 15 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 22

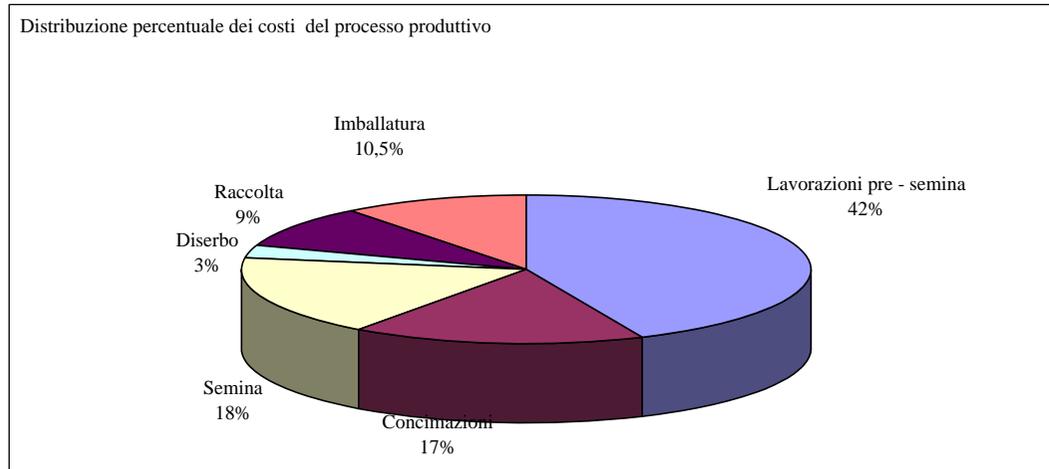
| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Aamdoune | | 180.00.00 | 180.00.00 | 50.00.00 | Razak | 33 | maggese | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 45.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 6.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 39.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Aamdoune | | 180.00.00 | 180.00.00 | 70.00.00 | Razak | 35 | tare | 45.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 26.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 39.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Aamdoune | | 180.00.00 | 180.00.00 | 40.00.00 | Razak | 28 | maggese | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 45.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 20.00.00 |
| | | | | colture industriali | 10.00.00 | | | | | |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

 Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 162 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 22 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 161,3 | 146,8 | 9,9 |
| Concimazioni | 61,9 | 65,2 | -5,1 |
| Semina | 65,5 | 61,4 | 6,7 |
| Diserbo | 9,6 | 37,1 | -74,2 |
| Raccolta | 34,4 | 30,2 | 13,9 |
| Imballatura | 39,2 | 42,9 | -8,6 |
| Totale costo | 371,9 | 389,3 | -4,5 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100% certificata | 180 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 250 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Granstar | 15 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 23

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Beja | Beja nord | Bouhasem | 240.00.00 | 240.00.00 | 70.00.00 | Karim | 32 | tare | 110.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 40.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 20.00.00 |
| 2004-2005 | Beja | Beja nord | Bouhasem | 240.00.00 | 240.00.00 | 60.00.00 | Karim | 35 | tare | 110.00.00 |
| | | | | | | | | | altri cereali | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 40.00.00 |
| 2005-2006 | Beja | Beja nord | Bouhasem | 240.00.00 | 240.00.00 | 50.00.00 | Karim | 30 | maggese | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 110.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 5.00.00 |

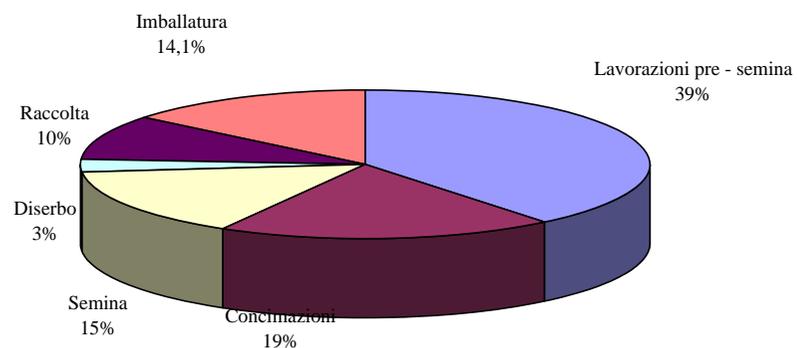
ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale
CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

 Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 162 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 23 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 136,3 | 146,8 | -7,2 |
| Concimazioni | 66,9 | 65,2 | 2,6 |
| Semina | 52,8 | 61,4 | -14,0 |
| Diserbo | 9,6 | 37,1 | -74,2 |
| Raccolta | 34,4 | 30,2 | 13,9 |
| Imballatura | 49,1 | 42,9 | 14,4 |
| Totale costo | 349,1 | 389,3 | -10,3 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente non certificata | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Concia semente ordinaria | | | | | Real 200 (Triticonazole) | 250 cc + 750 ml/ql |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 150 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 300 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Granstar | 15 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 24

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|--------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Siliana | Siliana nord | Elkhalsa | 105.00.00 | 105.00.00 | 50.00.00 | Karim | 30 | maggese | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 15.00.00 |
| 2004-2005 | Siliana | Siliana nord | Elkhalsa | 105.00.00 | 105.00.00 | 50.00.00 | Karim | 32 | maggese | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | |
| 2005-2006 | Siliana | Siliana nord | Elkhalsa | 105.00.00 | 105.00.00 | 45.00.00 | Karim | 25 | maggese | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**

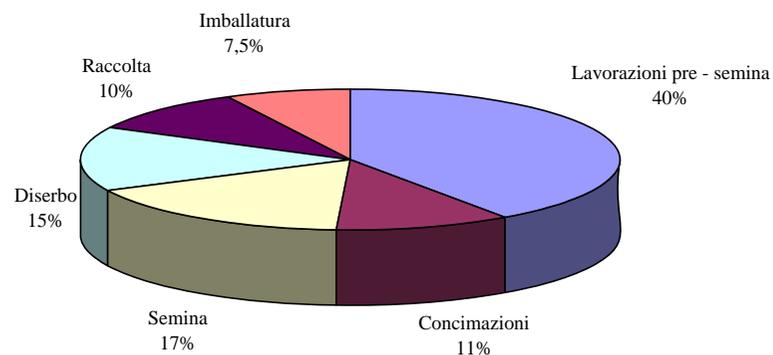
Tessitura: argilloso - limosa

Altitudine: 182 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 24 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 130,9 | 146,8 | -10,8 |
| Concimazioni | 34,3 | 65,2 | -47,4 |
| Semina | 55,3 | 61,4 | -9,9 |
| Diserbo | 47,7 | 37,1 | 28,4 |
| Raccolta | 32,5 | 30,2 | 7,6 |
| Imballatura | 24,4 | 42,9 | -43,2 |
| Totale costo | 325,1 | 389,3 | -16,5 |

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 50 % certificata | 170 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 1 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 100 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | Trattrice (75 - 90 CV) | Nebulizzatore | 35 min/ha | Amilcar | 330 gr./ha |
| | Raccolta | Tra il 10 giugno e fine luglio | Trattrice (75 - 90 CV) | Mietitrebbia trainata | 210 min/ha | | |
| | Imballatura | | | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 25

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|--------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Siliana | Siliana nord | Elkhalsa | 100.00.00 | 100.00.00 | 45.00.00 | Razak | 26 | maggese | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 25.00.00 |
| 2004-2005 | Siliana | Siliana nord | Elkhalsa | 100.00.00 | 100.00.00 | 60.00.00 | Razak | 25 | maggese | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | altri cereali | 10.00.00 |
| 2005-2006 | Siliana | Siliana nord | Elkhalsa | 100.00.00 | 100.00.00 | 45.00.00 | Razak | 20 | maggese | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 3.00.00 |

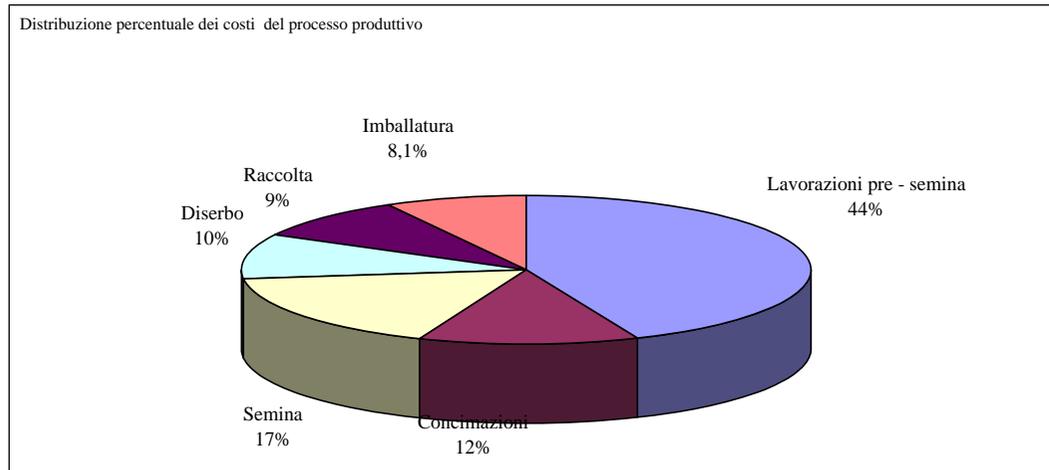
ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**

Tessitura: argilloso - limosa

Altitudine: 182 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 25 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 155,9 | 146,8 | 6,2 |
| Concimazioni | 44,2 | 65,2 | -32,2 |
| Semina | 60,3 | 61,4 | -1,8 |
| Diserbo | 35,2 | 37,1 | -5,2 |
| Raccolta | 32,5 | 30,2 | 7,6 |
| Imballatura | 29,0 | 42,9 | -32,4 |
| Totale costo | 357,1 | 389,3 | -8,3 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100 % certificata | 160 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 200 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Illoxan 36 | 2,5 l/ha |
| 1 | | | | | | Zoom | 25 gr./ha |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 26

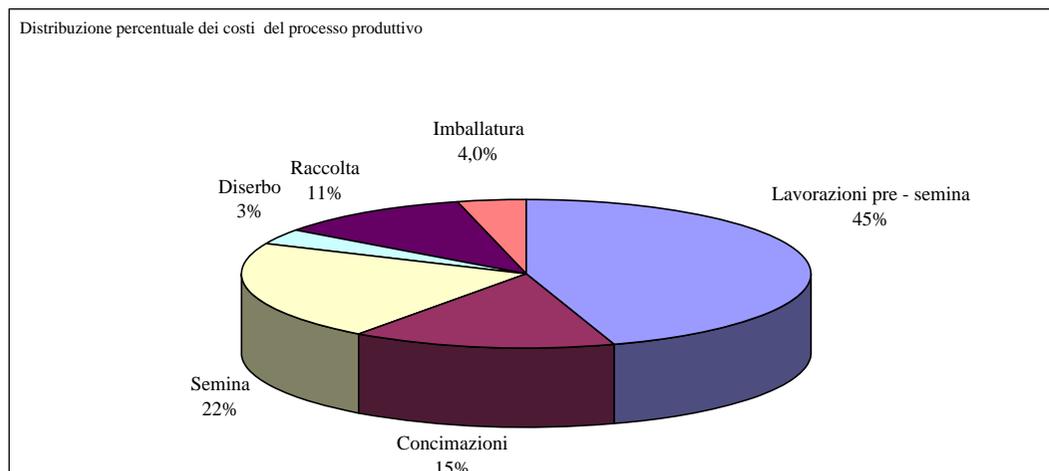
| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Siliana | Krib | Krib nord | 147.00.00 | 147.00.00 | 40.00.00 | Karim | 22 | maggese | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 40.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 15.00.00 |
| 2004-2005 | Siliana | Krib | Krib nord | 147.00.00 | 147.00.00 | 55.00.00 | Karim | 20 | tare | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 45.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 35.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 10.00.00 |
| 2005-2006 | Siliana | Krib | Krib nord | 147.00.00 | 147.00.00 | 50.00.00 | Karim | 15 | maggese | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 30.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture industriali | 10.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

 Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 182 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 26 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 130,9 | 146,8 | -10,8 |
| Concimazioni | 44,2 | 65,2 | -32,2 |
| Semina | 63,0 | 61,4 | 2,6 |
| Diserbo | 9,3 | 37,1 | -75,0 |
| Raccolta | 32,5 | 30,2 | 7,6 |
| Imballatura | 11,6 | 42,9 | -73,0 |
| Totale costo | 291,5 | 389,3 | -25,1 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100 % certificata | 170 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 200 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Prostar 75 % | 15 g/ha |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 27

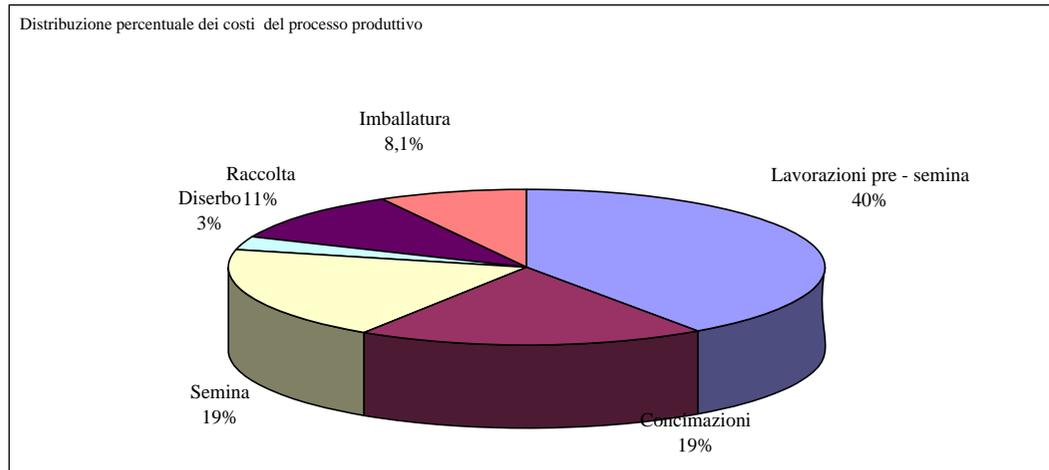
| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Siliana | Krib | Krib | 75.00.00 | 75.00.00 | 35.00.00 | Karim | 31 | grano tenero | 25.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| 2004-2005 | Siliana | Krib | Krib | 75.00.00 | 75.00.00 | 55.00.00 | Karim | 30 | colture foraggere | 15.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 5.00.00 |
| 2005-2006 | Siliana | Krib | Krib | 75.00.00 | 75.00.00 | 40.00.00 | Karim | 24 | grano tenero | 20.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 10.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 3.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale

CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHETessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 185 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 27 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 130,9 | 146,8 | -10,8 |
| Concimazioni | 61,8 | 65,2 | -5,2 |
| Semina | 63,0 | 61,4 | 2,6 |
| Diserbo | 9,3 | 37,1 | -75,0 |
| Raccolta | 34,4 | 30,2 | 13,9 |
| Imballatura | 26,4 | 42,9 | -38,5 |
| Totale costo | 325,8 | 389,3 | -16,3 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | | Mezzi tecnici | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100 % certificata | 170 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Tra il 5 e il 15 ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Superfosfato | 50 kg/ha |
| 1 | | Nov - dicembre | | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 250 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Prostar 75 % | 15 g/ha |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

AZIENDA N. 28

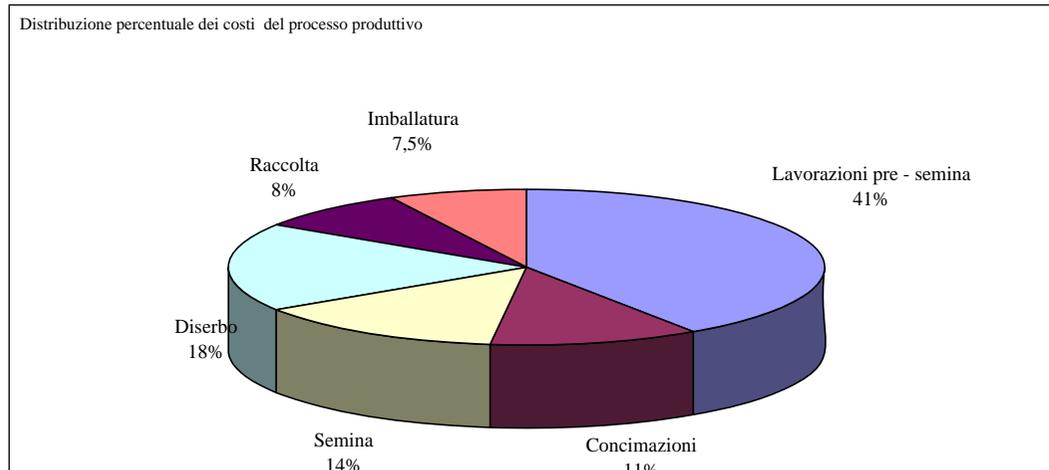
| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Siliana | Siliana sud | Elguabel | 420.00.00 | 420.00.00 | 150.00.00 | Karim | 22 | maggese | 70.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 100.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 50.00.00 |
| 2004-2005 | Siliana | Siliana sud | Elguabel | 420.00.00 | 420.00.00 | 200.00.00 | Karim | 22 | maggese | 40.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | orzo | 100.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 30.00.00 |
| 2005-2006 | Siliana | Siliana sud | Elguabel | 420.00.00 | 420.00.00 | 150.00.00 | Karim | 16 | maggese | 70.00.00 |
| | | | | | | | | | tare | 50.00.00 |
| | | | | | | | | | grano tenero | 100.00.00 |
| | | | | | | | | | colture foraggere | 50.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale
CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

 Tessitura: argilloso - limosa
 Altitudine: 185 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 28 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 155,9 | 146,8 | 6,2 |
| Concimazioni | 44,2 | 65,2 | -32,2 |
| Semina | 54,1 | 61,4 | -11,9 |
| Diserbo | 70,0 | 37,1 | 88,5 |
| Raccolta | 32,5 | 30,2 | 7,6 |
| Imballatura | 29,0 | 42,9 | -32,4 |
| Totale costo | 385,7 | 389,3 | -0,9 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente non certificata | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Concia semente ordinaria | | | | | Real 200 (Triticonazole) | 250 cc + 750 ml/ql |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 100 kg/ha |
| 2 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 200 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Illoxan B | 4l/ha |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

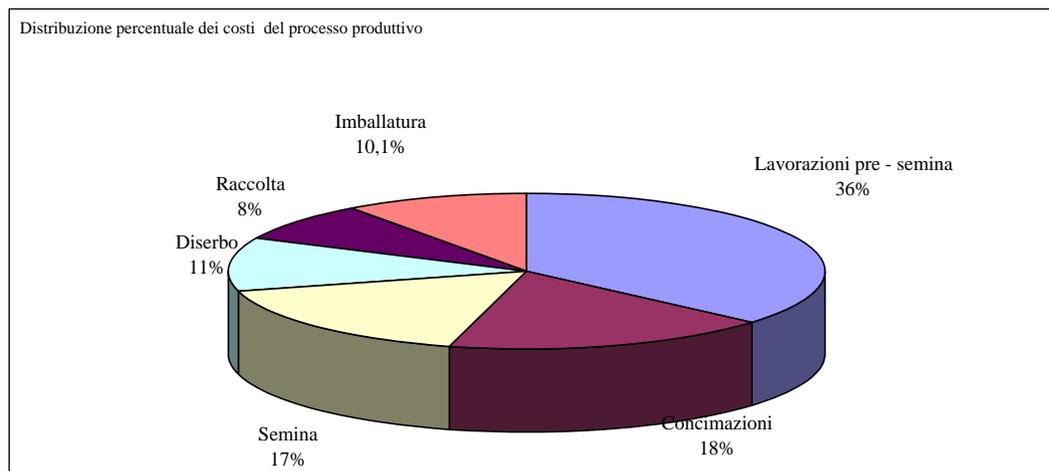
AZIENDA N. 29

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Siliana | Aaroussa | Aaroussa | 20.00.00 | 20.00.00 | 5.00.00 | Razak | 50 | grano tenero | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 10.00.00 |
| 2004-2005 | Siliana | Aaroussa | Aaroussa | 20.00.00 | 20.00.00 | 10.00.00 | Razak | 50 | arboricoltura | 10.00.00 |
| 2005-2006 | Siliana | Aaroussa | Aaroussa | 20.00.00 | 20.00.00 | 5.00.00 | Razak | 37 | colture foraggere | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | arboricoltura | 10.00.00 |

ROTAZIONE ADOTTATA: Triennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**Tessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 185 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 29 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 155,9 | 146,8 | 6,2 |
| Concimazioni | 77,1 | 65,2 | 18,3 |
| Semina | 71,1 | 61,4 | 15,8 |
| Diserbo | 47,7 | 37,1 | 28,4 |
| Raccolta | 34,4 | 30,2 | 13,9 |
| Imballatura | 43,5 | 42,9 | 1,4 |
| Totale costo | 429,7 | 389,3 | 10,4 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 4 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100 % certificata | 200 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 200 kg/ha |
| 4 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 400 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Amilcar | 330 gr./ha |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006

SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (TUNISIA)

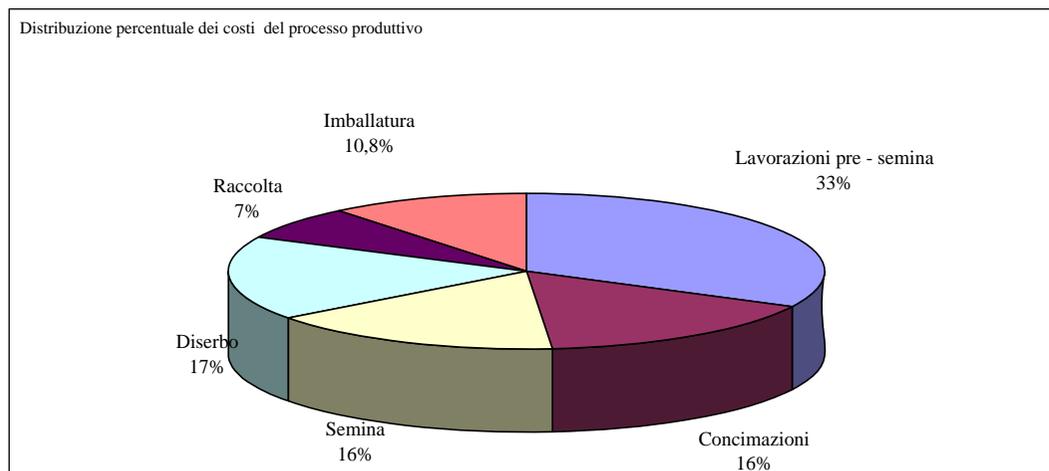
AZIENDA N. 30

| ANNATA AGRARIA | LOCALITA' | DELEGAZIONE | GOVERNATORATO | SUPERFICIE AZIENDALE (ha) | SUP.TOT.(ha) | SUPERFICIE GRANO (ha) | VARIETA' GRANO | RESA (q/ha) | ALTRE COLTURE (ha) | SUP. ALTRE COLTURE (ha) |
|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| 2003-2004 | Siliana | Aaroussa | Boujlida | 10.00.00 | 10.00.00 | - | - | - | orzo | 5.00.00 |
| | | | | | | | | | colture orticole | 2.00.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 3.00.00 |
| 2004-2005 | Siliana | Aaroussa | Boujlida | 10.00.00 | 10.00.00 | 5.00.00 | Karim | 36 | colture orticole | 2.50.00 |
| | | | | | | | | | leguminose | 2.50.00 |
| 2005-2006 | Siliana | Aaroussa | Boujlida | 10.00.00 | 10.00.00 | 10.00.00 | Karim | 26 | - | - |

ROTAZIONE ADOTTATA: Biennale**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**Tessitura: argilloso - limosa
Altitudine: 188 m s.l.d.m.

Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 30 €/ha) *

| Voci | €/ha | Media aziende Tunisia | Variazione % |
|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Lavorazioni pre - semina | 130,9 | 146,8 | -10,8 |
| Concimazioni | 65,0 | 65,2 | -0,3 |
| Semina | 65,7 | 61,4 | 7,0 |
| Diserbo | 70,0 | 37,1 | 88,5 |
| Raccolta | 28,7 | 30,2 | -5,0 |
| Imballatura | 43,5 | 42,9 | 1,4 |
| Totale costo | 403,8 | 389,3 | 3,7 |



Tecnologia del processo produttivo

| N. Interv. | Operazioni culturali | Operazioni meccaniche | | | Mezzi tecnici | | |
|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------|------------|
| | | Periodo | Macchina | Attrezzatura | Tempo | Prodotto | Quantità |
| 1 | Aratura/ Ripuntatura | Fine agosto | Trattrice (75 - 90 CV) | Aratro a vomere o aratro a dischi | 390 min/ha | | |
| 3 | Ripassi | Settembre - ottobre | Trattrice (75 - 90 CV) | Erpice | 245 min/ha | | |
| 1 | Semina | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Seminatrice | 65 min/ha | Semente 100 % certificata | 180 kg./ha |
| 1 | Rullatura | Tra il 15 e il 25 novembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Rullo | 45 min/ha | | |
| 1 | Fertilizzazione | Nov - dicembre | Trattrice (75 - 90 CV) | Spandiconcime | 80 min/ha | Fosfato biammonico | 160 kg/ha |
| 3 | | Tra il 15 dicembre e il 15 marzo | | Spandiconcime centrifugo | 35 min/ha | Nitrato d'ammonio | 300 kg/ha |
| 1 | Diserbo | Tra il 15 dicembre e il 15 febbraio | | Nebulizzatore | 35 min/ha | Illoxan B | 4l/ha |
| | Imballatura | | Trattrice (75 - 90 CV) | Pressa imballatrice | | | |

*: Tutti i dati sono riferiti all'annata agraria 2005 - 2006