

**SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO**

AZIENDA N. 1

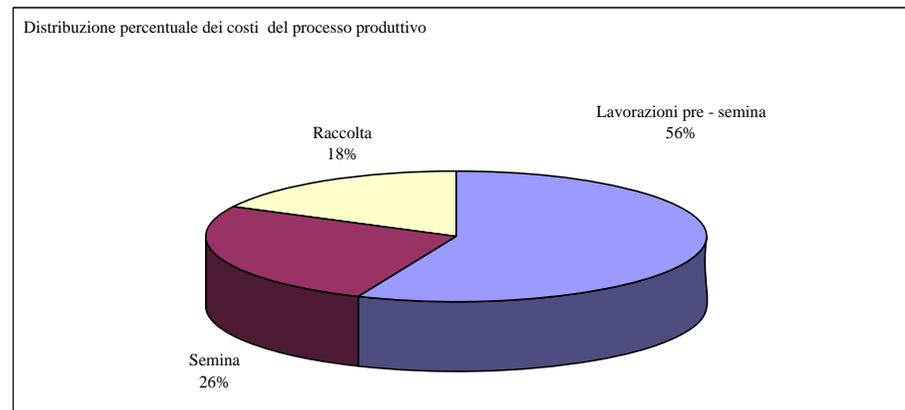
TIPO DI CONDUZIONE: Coltivatrice

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)		
2002-2003	Pergole	Calatafimini	TP	70.00.00	70.00.00	20.00.00	Valbelice	25	vigneto	25.00.00		
									oliveto	8.00.00		
2003-2004	Pergole	Calatafimini	TP	70.00.00	70.00.00	20.00.00	Valbelice	20	mandorleto	2.00.00		
									foraggere	12.00.00		
2004-2005	Pergole	Calatafimini	TP	70.00.00	70.00.00	20.00.00	Simeto	18	tare	3.00.00		
									vigneto	25.00.00		
2005-2006	Pergole	Calatafimini	TP	70.00.00	70.00.00	15.00.00	Cronos	20	oliveto	8.00.00		
									mandorleto	2.00.00		
2005-2006	Pergole	Calatafimini	TP	70.00.00	70.00.00	15.00.00	Cronos	20	favino	17.00.00		
									tare	3.00.00		
<b>DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)</b>												
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x	x								x		x
SCARSA									x			
MEDIA			x	x			x					
ALTA					x	x		x				

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

Comune: Calatafimi (TP)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	225,0	173,7	29,5
Semina	105,0	103,5	1,4
Raccolta	70,0	61,0	14,8
<b>Totale costo</b>	<b>400,0</b>	<b>436,1</b>	<b>-8,3</b>



**Tecnologia del processo produttivo**

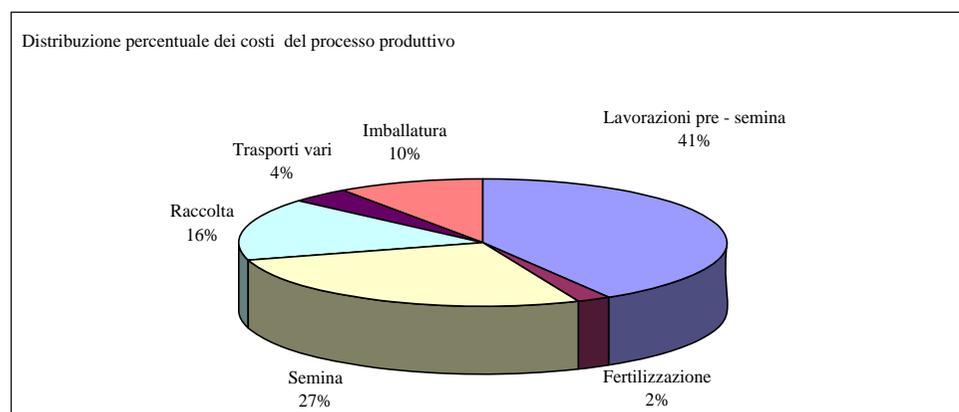
N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Sett. - Ottobre	Tratt. Cing. 80 CV	Aratro bivomere	180 min/ha		
3	Ripassi	Nov. - Dic. - Gen.	Tratt. Cing. 80 CV	Tiller	60 min/ha		
1	Semina	Fine Gennaio	Tratt. Cing. 80 CV	Seminatrice	90 min/ha	Seme di II	200 kg./ha
	Raccolta	Luglio	Mietitrebbia		50 min/ha		



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

Comune: Alcamo (TP); Monreale (PA)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	206,0	173,7	18,6
Fertilizzazione	12,0	89,2	-86,5
Semina	134,0	103,5	29,5
Raccolta	80,0	61,0	31,1
Trasporti vari	19,3	21,4	-9,8
Imballatura	48,0		
Totale costo	499,3	436,1	14,5



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche			Mezzi tecnici		
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Sett. - Ottobre	Tratt. Cing. 65 CV	Aratro bionere	450 min/ha		
3	Ripassi	Nov. - Dic.	Tratt. Cing. 65 CV	Tiller	90 min/ha		
1	Semina	Gennaio	Tratt. Cing. 65 CV	Spandiconcime	30 min/ha	Seme di II	200 kg./ha
1	Interramento seme	Gennaio	Tratt. Cing. 65 CV	Vibrocoltivatore	90 min/ha		
1	Fertilizzazione	Gennaio	Tratt. Cing. 65 CV	Spandiconcime	30 min/ha	bio 8/7/7 + bioazoto al 12 %	250 Kg/ha + 50 Kg/ha
	Raccolta	Luglio	Mietitrebbia		50 min/ha		

## SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 3

TIPO DI CONDUZIONE: Coltivatrice con salariati

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2002-2003	Casalicchio	Cammarata	AG	47.80.00	47.80.00	13.86.00	Simeto	16	favetta- vecchia bosco oliveto ortaggi - incolti -tare	11.70.00 13.00.00 6.00.00 3.24.00
2003-2004	Casalicchio	Cammarata	AG	47.80.00	47.80.00	11.70.00	Iride	18	ceci bosco oliveto ortaggi - incolti -tare	13.86.00 13.00.00 6.00.00 3.24.00
2004-2005	Casalicchio	Cammarata	AG	47.80.00	47.80.00	13.86.00	Iride	18	ceci bosco oliveto ortaggi - incolti -tare	11.70.00 13.00.00 6.00.00 3.24.00
2005-2006	Casalicchio	Cammarata	AG	47.80.00	47.80.00	11.70.00	Iride	20	favino bosco oliveto ortaggi - incolti -tare	13.86.00 13.00.00 6.00.00 3.24.00

### CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

Tessitura: medio impasto  
Morfologia: collinare  
Altitudine: 365 - 550 m.s.l.m.

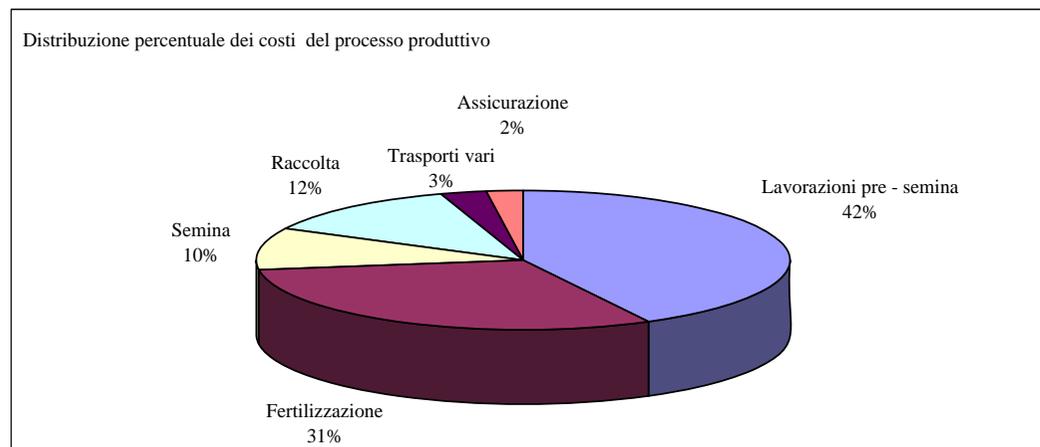
### DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2004-2005)

	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x	x										
SCARSA			x						x		x	
MEDIA				x			x	x				
ALTA					x	x						x

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

Comune: Cammarata (AG)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	240,0	173,7	38,2
Fertilizzazione	174,0	89,2	95,1
Semina	56,0	103,5	-45,9
Raccolta	70,0	61,0	14,8
Trasporti vari	17,0	21,4	-20,6
Assicurazione	12,1		
Totale costo	569,1	436,1	30,5



**Tecnologia del processo produttivo**

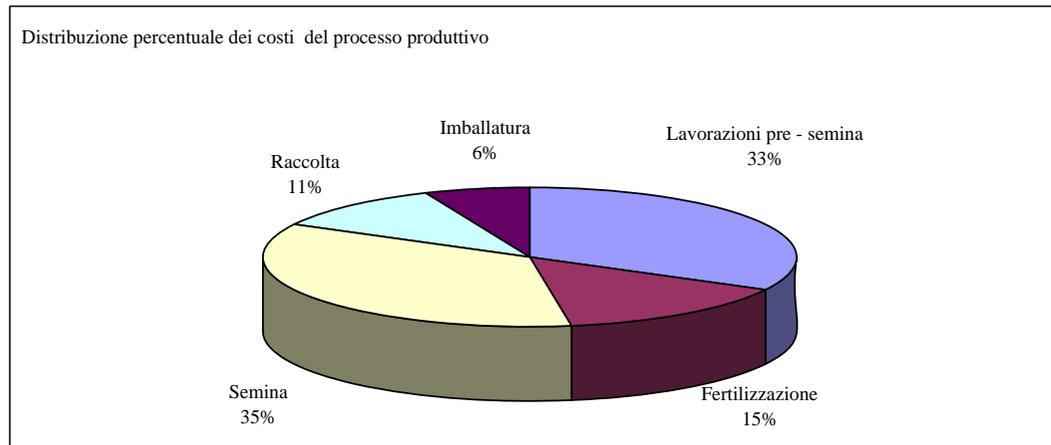
N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Settembre	Tratt. Cing. 65 CV	Aratro bivomere	480 min/ha		
3	Ripassi	Ott. - Nov.	Tratt. Cing. 65 CV	Tiller 9 punte	90 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Cing. 65 CV	Spandiconcime	60 min/ha	Seme di II	200 kg/ha
1	Interramento seme	Dicembre	Tratt. Cing. 65 CV	Tiller	40 min/ha		
2	Fertilizzazione	Dicembre	Tratt. Cing. 65 CV	Spandiconcime	35 min/ha	Geonatura	200 Kg/ha
		Marzo - Aprile	Tratt. Cing. 65 CV	Barra diserbo		Biammonico liquido	10 Kg/ha
	Raccolta	Luglio	Mietitrebbia		60 min/ha		



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

Comune: Scafani Bagni (PA)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	180,0	173,7	3,6
Fertilizzazione	80,0	89,2	-10,3
Semina	193,0	103,5	86,5
Raccolta	60,0	61,0	-1,6
Imballatura	35,0		
Totale costo	548,0	436,1	25,7



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Agosto - Settembre	Tratt. Gomm.. 110 CV	Aratro quadrivomere	138 min/ha		
3	Ripassi	Ott. - Nov. - Dic.	Tratt. Gomm.. 110 CV	Tiller 9 punte	60 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Cing. 80 CV	Seminatrice	90 min/ha	Seme di II	260 kg./ha
1	Fertilizzazione	Novembre	Tratt. Cing. 80 CV	Spandiconcime	30 min/ha	Misto organico	250 Kg/ha
	Raccolta	Luglio		Mietitrebbia	60 min/ha		

**SCHEMA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO**

AZIENDA N. 5

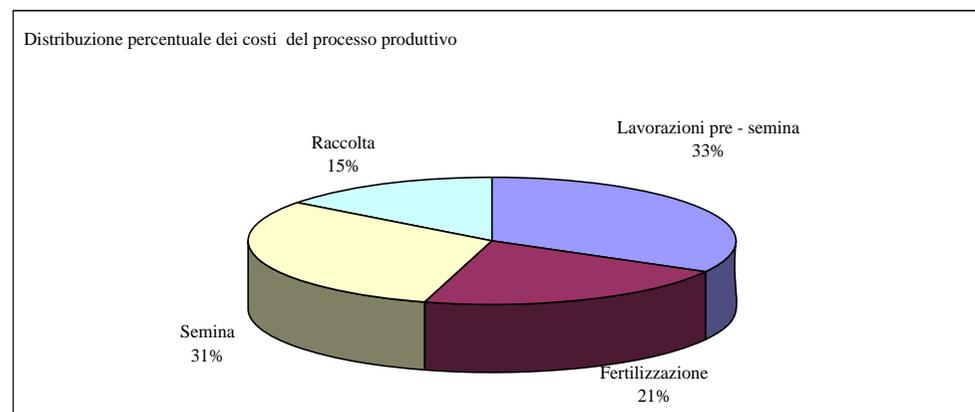
TIPO DI CONDUZIONE: Coltivatrice

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)		
2002-2003	Rovitello	Scafani	PA	22.00.00	22.00.00	7.00.00	Simeto	30	pomodoro foraggiere erbaio di medica	2.00.00 6.00.00 7.00.00		
2003-2004	Rovitello	Scafani	PA	22.00.00	22.00.00	8.00.00	Arcangelo	25	foraggiere erbaio di medica	7.00.00 7.00.00		
2004-2005	Rovitello	Scafani	PA	22.00.00	22.00.00	7.00.00	Rusticano	33	pomodoro foraggiere erbaio di medica	7.00.00 1.00.00 7.00.00		
2005-2006	Rovitello	Scafani	PA	22.00.00	22.00.00	8.00.00	Rusticano	28	foraggiere erbaio di medica pomodoro	7.00.00 4.00.00 3.00.00		
<b>DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)</b>												
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x										x	x
SCARSA		x	x	x					x	x		
MEDIA							x	x				
ALTA					x	x						

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

Comune: Sclafani (PA)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	190,0	173,7	9,4
Fertilizzazione	122,5	89,2	37,3
Semina	177,0	103,5	71,0
Raccolta	85,0	61,0	39,3
Totale costo	574,5	436,1	31,7



**Tecnologia del processo produttivo**

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche			Mezzi tecnici		
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Agosto	Tratt. Cing. 90 CV	Aratro bivomere	180 min/ha		
3	Ripassi	Ott. - Nov. - Dic.	Tratt. Cing. 90 CV	Tiller 9 punte	60 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Cing. 80 CV	Spandiconcime	35 min/ha	Ripr. Azienda da seme di base	240 kg./ha
1	Interramento	Dicembre	Tratt. Cing. 80 CV	Vibrocultivatore	60 min/ha		
1	Fertilizzazione	Novembre	Tratt. Cing. 80 CV	Spandiconcime	30 min/ha	Misto organico	250 Kg/ha
	Raccolta	Luglio		Mietitrebbia	60 min/ha		

## SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 6

TIPO DI CONDUZIONE: Coltivatrice

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2002-2003	Ficuzza	Cammarata	AG	12.00.00	61.00.00	8.00.00	Simeto	44	foraggiere	12.00.00
	Regalmici	Castronovo	PA	8.00.00					foraggiere	19.00.00
	Sparacia	Cammarata	AG	19.00.00						
	Susafa	Polizzi	PA	22.00.00						
2003-2004	Ficuzza	Cammarata	AG	12.00.00	61.00.00	19.00.00	Simeto	35	fava	12.00.00
	Regalmici	Castronovo	PA	8.00.00					foraggiere	8.00.00
	Sparacia	Cammarata	AG	19.00.00						
	Susafa	Polizzi	PA	22.00.00					foraggiere	22.00.00
2004-2005	Ficuzza	Cammarata	AG	12.00.00	61.00.00	12.00.00	Simeto	38	fava	8.00.00
	Regalmici	Castronovo	PA	8.00.00					foraggiere	19.00.00
	Sparacia	Cammarata	AG	19.00.00					vecce	22.00.00
	Susafa	Polizzi	PA	22.00.00						
2005-2006	Ficuzza	Cammarata	AG	12.00.00	61.00.00	19.00.00	Simeto	35	foraggiere	12.00.00
	Regalmici	Castronovo	PA	8.00.00					pisello	8.00.00
	Sparacia	Cammarata	AG	19.00.00						
	Susafa	Polizzi	PA	22.00.00					avena	22.00.00

### CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE

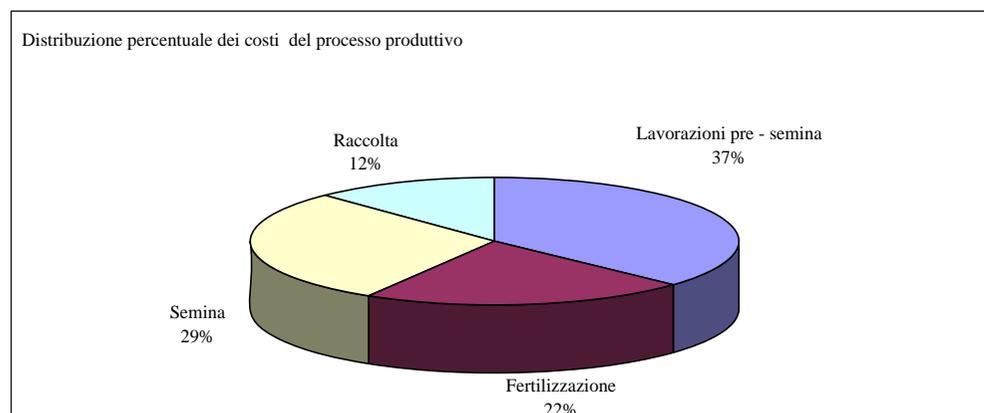
Tessitura: medio impasto tendente all'argilloso  
 Morfologia: collinare  
 Altitudine: da 600 a 800 m.s.l.m.

	DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)											
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x	x								x		
SCARSA			x								x	
MEDIA				x			x					x
ALTA					x	x		x				

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

Comune: Cammarata (AG), Castronovo (PA), Polizzi (PA)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	240,0	173,7	38,2
Fertilizzazione	141,0	89,2	58,1
Semina	190,0	103,5	83,6
Raccolta	80,0	61,0	31,1
Totale costo	651,0	436,1	49,3



**Tecnologia del processo produttivo**

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Sett. - Ottobre	Tratt. Gomm. 135 CV	Aratro quadrivomere	60 min/ha		
2	Ripassi	Nov. - Dic.	Tratt. Gomm. 135 CV	Tiller 11 punte	30 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Cing. 90 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	250 kg./ha
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Gomm. 135 CV	Rullo dentato	20 min/ha		
2	Fertilizzazione	Novembre - Dicembre	Tratt. Gomm. 85 CV	Spandiconcime	20 min/ha	Organo - minerale 5-10	200 Kg/ha
		Febbraio - Marzo		Pompa irroratrice	30 min/ha	Gecos Bio Ammino Mag	10 Kg/ha
	Raccolta	Luglio		Mietitrebbia	45 min/ha		

## SCHEMA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 7

TIPO DI CONDUZIONE: Coltivatrice con salariati

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2000-2001	c/da Pagliuzza	Caltavuturo	PA	44.00.00	44.00.00	22.00.00	Italo	28	favetta	22.00.00
2001-2002	c/da Pagliuzza	Caltavuturo	PA	44.00.00	44.00.00	22.00.00	Italo	38	favetta cece	17.00.00 5.00.00
2002-2003	c/da Pagliuzza	Caltavuturo	PA	44.00.00	44.00.00	22.00.00	Italo	7	cece	22.00.00
2003-2004	c/da Pagliuzza	Caltavuturo	PA	44.00.00	44.00.00	22.00.00	Italo	15	meloni	22.00.00
2004-2005	c/da Pagliuzza	Caltavuturo	PA	44.00.00	44.00.00	22.00.00	Ciccio	14	foraggiere- pomodoro-zucche	22.00.00
2005-2006	c/da Pagliuzza	Caltavuturo	PA	44.00.00	44.00.00	22.00.00	Duilio	30	sulla	22.00.00

### CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

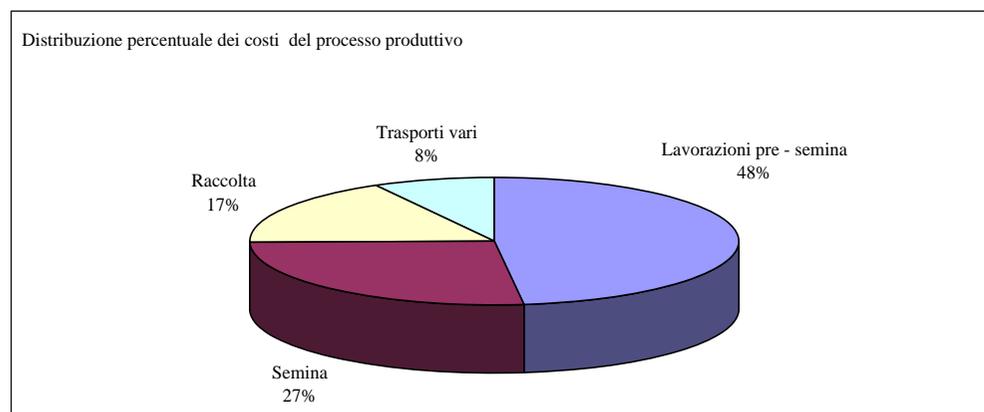
Tessitura: medio impasto  
Morfologia: collinare  
Altitudine: 800 m.s.l.m.

	DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)											
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x											
SCARSA		x							x	x	x	x
MEDIA			x				x	x				
ALTA				x	x	x						

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

Comune: Caltavuturo (PA)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	180,0	173,7	3,6
Semina	100,0	103,5	-3,4
Raccolta	65,0	61,0	6,6
Trasporti vari	30,0	21,4	40,2
Totale costo	375,0	436,1	-14,0



**Tecnologia del processo produttivo**

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Fine settembre	Tratt. Cing. 90 CV	Aratro pentavomere	140 min/ha		
2	Ripassi	Ottobre - Nov.	Tratt. Cing. 90 CV	Tiller	60 min/ha		
1	Semina e interrimento	Novembre	Tratt. Cing. 90 CV	Seminatrice	80 min/ha	Seme di II	250 kg./ha
	Raccolta	23-lug		Mietitrebbia	60 min/ha		

## SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 8

TIPO DI CONDUZIONE Coltivatrice

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2001-2002	S. Venera	Sperlinga	EN	39.00.00		20.00.00	Norba	30	foraggiere	19.00.00
	S. Giaimo	Gangi	PA	13.00.00					veccia	13.00.00
2002-2003	S. Venera	Sperlinga	EN	39.00.00		14.00.00	Appio	12	veccia	25.00.00
	S. Giaimo	Gangi	PA	13.00.00					Appio	12
2003-2004	S. Venera	Sperlinga	EN	39.00.00		10.00.00	Valbelice	18	orzo - avena-sulla	29.00.00
	S. Giaimo	Gangi	PA	13.00.00					veccia	13.00.00
2004-2005	S. Venera	Sperlinga	EN	39.00.00		4.00.00	Vesuvio	5	orzo - avena-sulla	35.00.00
	S. Giaimo	Gangi	PA	13.00.00					sulla - veccia - trifoglio	13.00.00
2005-2006	S. Venera	Sperlinga	EN	39.00.00		12.00.00	Appio	18	sulla - veccia	27.00.00
	S. Giaimo	Gangi	PA	13.00.00					Simeto	16

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Biennale cereali-leguminose da granella

**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**

Tessitura : argillosa  
Morfologia: collinare  
Altitudine: 800-900 m. s.l.m.

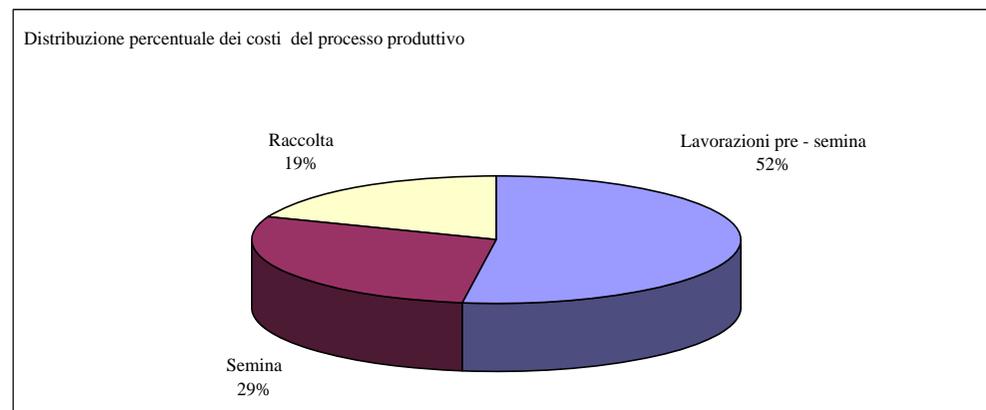
**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2004-2005)**

	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x										x	x
SCARSA		x							x	x		
MEDIA			x	x	x			x				
ALTA						x	x					

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

Comune: Sperlinga (EN), Ganci (PA)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	150,0	173,7	-13,6
Semina	82,0	103,5	-20,8
Raccolta	55,0	61,0	-9,8
Totale costo	287,0	436,1	-34,2



**Tecnologia del processo produttivo**

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche			Mezzi tecnici		
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Settembre	Tratt. Cing. 85 CV	Aratro bivomere	300 min/ha		
2	Ripassi	Otobre - Nov.	Tratt. Cing. 85 CV	Tiller	90 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Cing. 90 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	200 kg./ha
	Raccolta	Luglio		Mietitrebbia	80 min/ha		

**SCHEMA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO**

AZIENDA N. 9

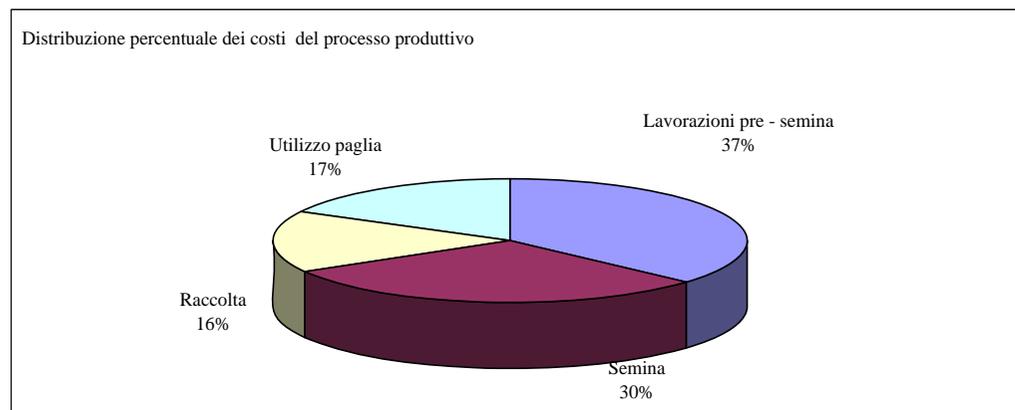
TIPO DI CONDUZIONE: Coltivatrice con salariati

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)		
2002-2003	Leone	Castronovo di S.	PA	86.00.00	201.00.00	29.68.00	Arcangelo	31	orzo-erb.legum.-pascolo-arboricoltura da legno	56.32.00		
	Valparrini	S. Stefano Quisquina	AG	18.60.00		-	-	-	erbaio leguminose - pascolo	18.60.00		
	San. Filippo	Bivona	AG	65.61.00		-	-	-	orzo - pascolo	65.61.00		
	Pioppo	S. Stefano Quisquina	AG	15.47.00		-	-	-	pascolo	15.47.00		
	Gargiuffè	Cammarata	AG	15.32.00		-	-	-	arboricoltura da legno	15.32.00		
2003-2004	Leone	Castronovo di S.	PA	86.00.00	201.00.00	13.77.00	Arcangelo	35	orzo-erb.legum.-pascolo-arboricoltura da legno	72.23.00		
	Valparrini	S. Stefano Quisquina	AG	18.60.00		-	-	-	pascolo	6.89.00		
	San. Filippo	Bivona	AG	65.61.00		-	-	-	orzo - pascolo	65.61.00		
	Pioppo	S. Stefano Quisquina	AG	15.47.00		-	-	-	pascolo	15.47.00		
	Gargiuffè	Cammarata	AG	15.32.00		-	-	-	arboricoltura da legno	15.32.00		
2004-2005	Leone	Castronovo di S.	PA	86.00.00	201.00.00	23.67.00	Arcangelo	28	avena-favino-vecchia-erbaio-arboricoltura da legno	62.33.00		
	Valparrini	S. Stefano Quisquina	AG	18.60.00		-	-	-	erbaio misto - pascolo	18.60.00		
	San. Filippo	Bivona	AG	65.61.00		-	-	-	avena-orzo-erbaio- pascolo	65.61.00		
	Pioppo	S. Stefano Quisquina	AG	15.47.00		-	-	-	pascolo	15.47.00		
	Gargiuffè	Cammarata	AG	15.32.00		-	-	-	arboricoltura da legno	15.32.00		
2005-2006	Leone	Castronovo di S.	PA	86.00.00	201.00.00	14.00.00	Arcangelo	28	avena-favino-vecchia-erbaio-arboricoltura da legno	72.00.00		
	Valparrini	S. Stefano Quisquina	AG	18.60.00		-	-	-	erbaio misto - pascolo	6.60.00		
	San. Filippo	Bivona	AG	65.61.00		-	-	-	avena-orzo-erbaio- pascolo	65.61.00		
	Pioppo	S. Stefano Quisquina	AG	15.47.00		-	-	-	pascolo	15.47.00		
	Gargiuffè	Cammarata	AG	15.32.00		-	-	-	arboricoltura da legno	15.32.00		
<b>DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)</b>												
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x											x
SCARSA									x		x	
MEDIA		x	x				x	x				
ALTA				x	x	x						

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

Comune: Castronovo di S. (PA), S. Stefano Quisquina (AG), Bivona (AG), Cammarata (AG)

Voci	Azienda	Media aziende	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	160,0	173,7	-7,9
Semina	131,0	103,5	26,6
Raccolta	70,0	61,0	14,8
Utilizzo paglia	75,0		
Totale costo	436,0	436,1	0,0



**Tecnologia del processo produttivo**

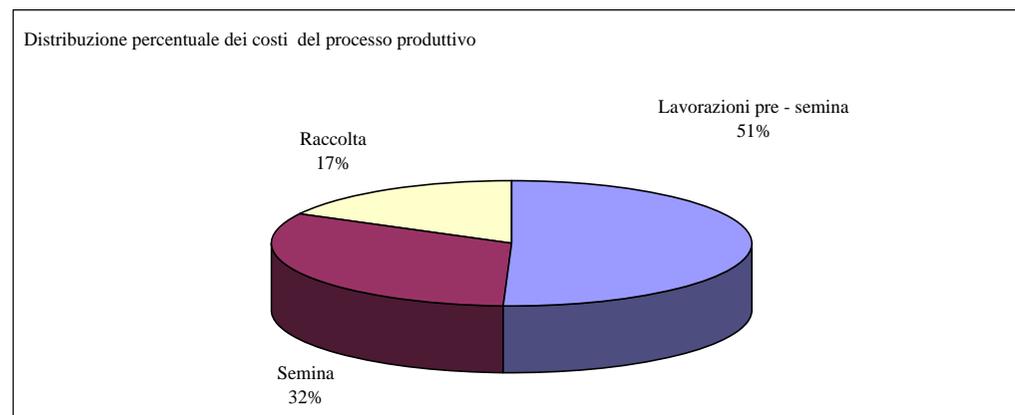
N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Agosto	Tratt. Cing. 100 CV	Aratro trivomere	300 min/ha		
1	Ripassi	Ottobre - Nov.	Tratt. Cing. 100 CV	Tiller 11 punte	40 min/ha		
1	Semina	Novembre	Tratt. Cing. 100 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	260 kg/ha
	Imballatura		Trat. Gomm. 80 CV	Imballatrice	60 min/ha		
	Raccolta						



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

Comune: Bisacchino (PA)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	180,0	173,7	3,6
Semina	116,0	103,5	12,1
Raccolta	61,0	61,0	0,0
Totale costo	357,0	436,1	-18,1



**Tecnologia del processo produttivo**

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche			Mezzi tecnici		
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Agosto - Settembre	Tratt. Cing. 80 CV	Aratro bivomere	360 min/ha		
2	Ripassi	Ottobre - Nov.	Tratt. Cing. 80 CV	Tiller 9 punte	60 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 78 CV	Spandiconcime	60 min/ha	Seme di II	250 kg./ha
	Interramento seme	Dicembre	Tratt. Cing. 80 CV	Vibrocoltivatore	30 min/ha		
	Raccolta	Giugno - Luglio		Mietitrebbia	60 min/ha		

## SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 11

TIPO DI CONDUZIONE: Coltivatrice con salariati

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2002-2003	Case Chiacchiamo	Calaschibetta	EN	150.00.00	150.00.00	45.00.00	Appulo	25	foraggiere uliveto-bosco-tare	75.00.00 30.00.00
2003-2004	Case Chiacchiamo	Calaschibetta	EN	150.00.00	150.00.00	45.00.00	Arcangelo	16	foraggiere uliveto-bosco-tare	75.00.00 30.00.00
2004-2005	Case Chiacchiamo	Calaschibetta	EN	150.00.00	150.00.00	25.00.00	Rusticano	27	sulla Avena - Orzo-foraggiere uliveto-bosco-tare	35.00.00 60.00.00 30.00.00
2005-2006	Case Chiacchiamo	Calaschibetta	EN	150.00.00	150.00.00	24.00.00	Rusticano	25	sulla foraggiere avena orzo uliveto-bosco-tare	35.00.00 41.00.00 10.00.00 10.00.00 30.00.00

Morfologia: collinare  
Altitudine: da 750 a 960 m.s.l.m.

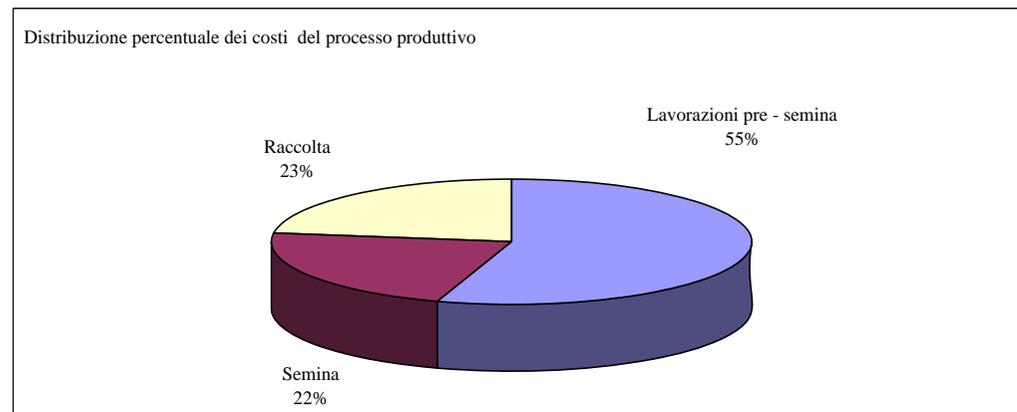
### DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)

	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x										x	
SCARSA		x								x		
MEDIA			x	x				x	x			
ALTA					x	x	x					x

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

Comune: Calascibetta (EN)

Voci	Azienda	Media aziende	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	170,0	173,7	-2,1
Semina	68,4	103,5	-33,9
Raccolta	70,0	61,0	14,8
Totale costo	308,4	436,1	-29,3



**Tecnologia del processo produttivo**

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Agosto	Tratt. Cing. 140 CV	Ripuntatore	120 min/ha		
2	Ripassi	Ottobre - Nov.	Tratt. Cing. 80 CV	Tiller	20 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 88 CV	Spandiconcime	15 min/ha	Seme di II	160 kg./ha
	Interramento seme	Dicembre	Tratt. Cing. 80 CV	Vibrocoltivatore	40 min/ha		
	Raccolta	Luglio		Mietitrebbia	50 min/ha		

## SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 12

TIPO DI CONDUZIONE: Diretta; con salariato fisso più un avventizio

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE	Sup. Tot.	SUPERFICIE	VARIETA'	RESA	ALTRE COLTURE	SUP.
				AZIENDALE	(ha)	GRANO	GRANO	(q/ha)		ALTRE
				(ha)		(ha)				COLTURE
2003-2004	Pietrapesce	Aidone	EN	47.00.00	137.00.00	41.50.00	Simeto	15	ficodindieto, oliveto	5.50.00
	Gresti	Aidone	EN	50.00.00		49.00.00	Simeto	15	oliveto	1.00.00
	Giresi	Aidone	EN	20.00.00		20.00.00	Simeto	15		
	Coda Volpe	Aidone	EN	20.00.00		20.00.00	Simeto	15		
2004-2005	Pietrapesce	Aidone	EN	47.00.00	137.00.00	21.50.00	Simeto	10	ficodindieto , oliveto, leguminose	25.50.00
	Gresti	Aidone	EN	50.00.00		49.00.00	Simeto	10	oliveto	1.00.00
	Giresi	Aidone	EN	20.00.00		20.00.00			maggese	20.00.00
	Coda Volpe	Aidone	EN	20.00.00		20.00.00	Simeto	10		
2005-2006	Pietrapesce	Aidone	EN	47.00.00	137.00.00	20.00.00	Simeto	20	ficodindieto , oliveto , leguminose	27.00.00
	Gresti	Aidone	EN	50.00.00		14.00.00	Simeto	15	leguminose , oliveto	36.00.00
	Giresi	Aidone	EN	20.00.00		20.00.00	Simeto e Iride	25		
	Coda Volpe	Aidone	EN	20.00.00		20.00.00	Simeto	15		

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Tessitura: tendenzialmente argillosa  
 Morfologia: 50% pianeggiante; 50% acclive  
 Altitudine: dai 250 ai 350 metri s.l.m.

**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**

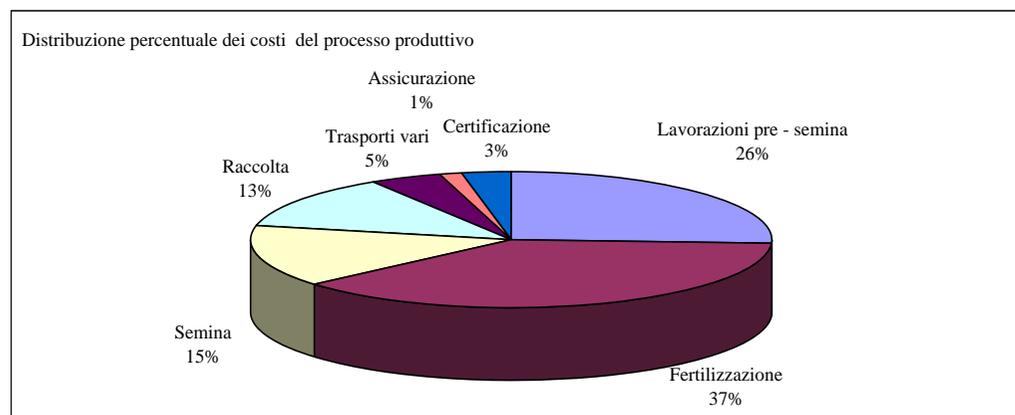
**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)**

	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA												
SCARSA	x							x	x			
MEDIA		x	x			x	x			x	x	x
ALTA				x	x							

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

Comune: Aidone (EN)

Voci	Azienda	Media aziende	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	105,0	173,7	-39,6
Fertilizzazione	154,0	89,2	72,6
Semina	60,0	103,5	-42,0
Raccolta	52,0	61,0	-14,8
Trasporti vari	19,0	21,4	-11,2
Assicurazione	4,7		
Certificazione	13,0		
Totale costo	407,7	436,1	-6,5



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche			Mezzi tecnici		
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Agosto	Tratt. Gomm. 145 CV	Coltivatore a 11 braccia	60 min/ha		
2	Ripassi	Ottobre - Nov.	Tratt. Gomm. 145 CV	Coltivatore a 11 braccia e frangizolle	60 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 145 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	200 kg/ha
2	Fertilizzazione	Dicembre	Tratt. Gomm. 145 CV e cingolato 80 CV	Seminatrice	60 min/ha	Fer gran min (10 - 25)	200 kg/ha
		Marzo	Tratt. Gomm. 145 CV e cingolato 80 CV	Botte irroratrice	30 min/ha	Bio Ammino Mag	200 kg/ha
	Raccolta	Metà giugno		Mietitrebbia	60 min/ha		

**SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO**

AZIENDA N. 13

TIPO DI CONDUZIONE: Diretta

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE		Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO		RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
				(ha)	(ha)		(ha)	(ha)			
2001-2002	Torrazze Fondo 12 Carmito	Catania Lentini	CT	78.00.00		110.00.00	43.00.00	Simeto	15	maggese, vecchia maggese tare e fab. rurali	32.25.00
			SR	32.00.00			25.00.00	Ofanto	15		6.55.00
2002-2003	Torrazze Fondo 12 Carmito	Catania Lentini	CT	78.00.00		110.00.00	43.00.00	Simeto	35	maggese, vecchia maggese tare e fab. rurali	32.25.00
			SR	32.00.00			25.00.00	Ofanto	35		6.55.00
2002-2003	Torrazze Fondo 12 Carmito	Catania Lentini	CT	78.00.00		110.00.00	43.00.00	Simeto	28	maggese, vecchia maggese tare e fab. rurali	32.25.00
			SR	32.00.00			25.00.00	Ofanto	28		6.55.00
2004-2005	Torrazze Fondo 12 Carmito	Catania Lentini	CT	78.00.00		110.00.00	15.00.00	Simeto	40	foraggiere ( vecchia, sulla, favino e trifoglio) orzo tare e fab. rurali	58.45.00
			SR	32.00.00			10.00.00	Ofanto	40		20.00.00
2005-2006	Torrazze Fondo 12 Carmito	Catania Lentini	CT	78.00.00		110.00.00	30.00.00	Simeto	30	foraggiere ( vecchia, sulla, favino e trifoglio), orzo e avena foraggiere ( vecchia, sulla, favino e trifoglio) tare e fab. rurali	45.25.00
			SR	32.00.00							28.20.00

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Casuale con prevalenza di foraggiere per gli allevamenti

**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**

Tessitura: medio impasto tendenzialmente argilloso  
Morfologia: pianeggiante  
Altitudine: pochi metri sul livello del mare (20-50)

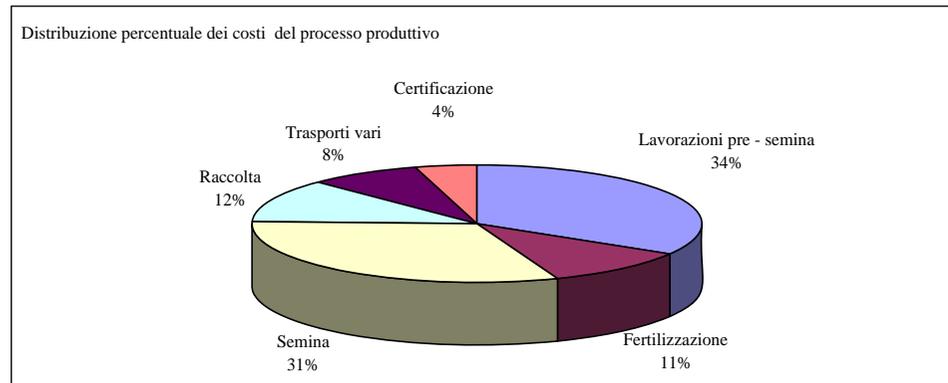
**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)**

	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x											
SCARSA		x									x	x
MEDIA			x			x			x	x		
ALTA				x	x		x	x				

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

Comune: Catania, Lentini (SR)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	125,0	173,7	-28,0
Fertilizzazione	39,0	89,2	-56,3
Semina	116,0	103,5	12,1
Raccolta	45,0	61,0	-26,2
Trasporti vari	30,0	21,4	40,2
Certificazione	16,0		
Totale costo	371,0	436,1	-14,9



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Fine Agosto	Tratt. Gomm. 145 CV	Frangizolle a dischi	60 min/ha		
2	Ripassi	Ottobre - Nov.	Tratt. Gomm. 110 CV	Coltivatore a 11 braccia	60 min/ha		
1	Semina	Gennaio	Tratt. Gomm. 125 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	200 kg./ha
1	Fertilizzazione	Luglio	Tratt. Gomm. 125 CV	Rimorchio ribaltabile e pala caricatrice gommata	80 min/ha	Letame ovino	300 kg./ha
	Raccolta	Fine giugno		Mietitrebbia	60 min/ha		

# SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 14

TIPO DI CONDUZIONE: Capitalistica

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2002-2003	Sofiana	Mazzarino	CL	22.00.00	99.00.00	22.00.00	Arcangelo	20	veccia da foraggio mandorleto	28.00.00 4.00.00
	S. Giacomo	Butera	CL	28.00.00						
	S. Giacomo	Butera	CL	4.00.00						
	Favara	Mazzarino	CL	10.00.00						
	Favara	Mazzarino	CL	25.00.00						
2003-2004	Favara	Mazzarino	CL	10.00.00	99.00.00	28.00.00	Arcangelo	20	uliveto noceto, pistacchieto e carrubeto	25.00.00 10.00.00
	Sofiana	Mazzarino	CL	22.00.00						
	S. Giacomo	Butera	CL	28.00.00						
	S. Giacomo	Butera	CL	4.00.00						
	Favara	Mazzarino	CL	10.00.00						
2004-2005	Favara	Mazzarino	CL	25.00.00	99.00.00	10.00.00	Arcangelo	20	veccia da foraggio mandorleto	28.00.00 4.00.00
	Sofiana	Mazzarino	CL	22.00.00						
	S. Giacomo	Butera	CL	28.00.00						
	S. Giacomo	Butera	CL	4.00.00						
	Favara	Mazzarino	CL	10.00.00						
2005-2006	Favara	Mazzarino	CL	10.00.00	99.00.00	28.00.00	Arcangelo	14	uliveto noceto, pistacchieto e carrubeto	25.00.00 10.00.00
	Sofiana	Mazzarino	CL	22.00.00						
	S. Giacomo	Butera	CL	28.00.00						
	S. Giacomo	Butera	CL	4.00.00						
	Favara	Mazzarino	CL	10.00.00						

**ROTAZIONE ADOTTATA:** Biennale del tipo grano-veccia da foraggio

### CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

Tessitura: medio impasto e tendenzialmente argillosi in c.da Favara, sabbiosi in c.da Sofiana e calcarei a San Giacomo

Morfologia: pianeggiante in c.da Favara e Sofiana e declive in c.da S.Giacomo

Altitudine: tra i 500 m. s.l.m. di c.da Favara e i 600 di c.da Sofiana

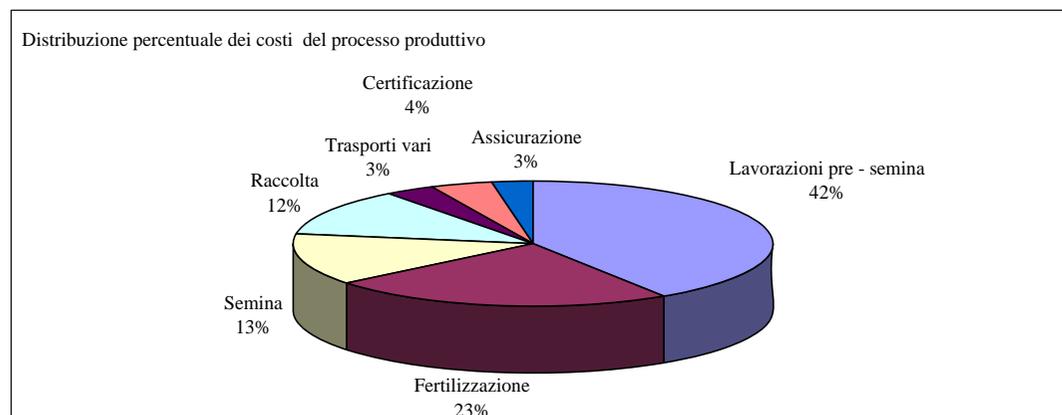
### DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)

	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA												
SCARSA	x	x										
MEDIA			x			x	x	x	x	x	x	x
ALTA				x	x							

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

Comune: Mazarino (CL), Butera (CL)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	166,0	173,7	-4,4
Fertilizzazione	95,0	89,2	6,5
Semina	54,0	103,5	-47,8
Raccolta	50,0	61,0	-18,0
Trasporti vari	14,0	21,4	-34,6
Certificazione	17,0		
Assicurazione	11,0		
<b>Totale costo</b>	<b>407,0</b>	<b>436,1</b>	<b>-6,7</b>



**Tecnologia del processo produttivo**

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 130 CV	Aratro a due masse	120 min/ha		
2	Ripassi	Nov. - Dic.	Tratt. Gomm. 130 CV	Coltivatore	50 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 130 CV	Seminatrice	55 min/ha	Seme di II	180 kg./ha
2	Fertilizzazione	Dicembre	Tratt. Gomm. 130 CV	Seminatrice	55 min/ha	Concime organico pellettato	100 kg./ha
		Marzo		Pompa irroratrice a barre	25 min/ha	Concime organico biologico fogliare	3 l./ha
	Raccolta	Giugno		Mietitrebbia	45 min/ha		

## SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 15

TIPO DI CONDUZIONE: Impr. Agricolo a titolo principale (terreni in affitto)

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)	
2001-2002	Milisinni	Catania	CT	6.00.00	97.00.00	6.00.00	Kronos	0			
	Passo Cavalieri	Catania	CT	30.00.00						veccia	30.00.00
	Castellana	Catania	CT	60.00.00			54.00.00	Simeto	0	veccia	6.00.00
	Reciperelli	Misterbianco	CT	1.00.00						uliveto	1.00.00
2002-2003	Milisinni	Catania	CT	6.00.00	97.00.00				veccia	6.00.00	
	Passo Cavalieri	Catania	CT	30.00.00			30.00.00	Simeto	15		
	Castellana	Catania	CT	60.00.00			30.00.00	Kronos	15	veccia	30.00.00
	Reciperelli	Misterbianco	CT	1.00.00						uliveto	1.00.00
2003-2004	Milisinni	Catania	CT	6.00.00	97.00.00	6.00.00	Vitromax	12			
	Passo Cavalieri	Catania	CT	30.00.00			30.00.00	Ciccio	12		
	Castellana	Catania	CT	60.00.00			24.00.00	Kronos	12	veccia	36.00.00
	Reciperelli	Misterbianco	CT	1.00.00						uliveto	1.00.00
2004-2005	Milisinni	Catania	CT	6.00.00	97.00.00	6.00.00	Kronos	30			
	Passo Cavalieri	Catania	CT	30.00.00						veccia e pisello proteico	30.00.00
	Castellana	Catania	CT	60.00.00			54.00.00	Kronos	30	pisello proteico	6.00.00
	Reciperelli	Misterbianco	CT	1.00.00						uliveto	1.00.00
2005-2006	Milisinni	Catania	CT	6.00.00	97.00.00				pisello fresco	6.00.00	
	Passo Cavalieri	Catania	CT	30.00.00			30.00.00	Kronos	20		
	Castellana	Catania	CT	60.00.00						veccia, pisello proteico e sulla	60.00.00
	Reciperelli	Misterbianco	CT	1.00.00						uliveto	1.00.00

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Triennale due anni ringrano e un anno foraggera fino al 2004/05.

**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**

Tessitura: argillosa  
Morfologia: pianeggiante  
Altitudine: 50 m. s.l.m.

**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)**

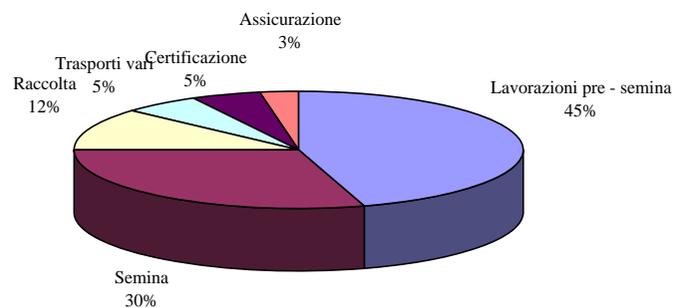
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x											
SCARSA		x				x				x	x	x
MEDIA							x	x				
ALTA			x	x	x				x			

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

Comune: Catania, Misterbianco (CT)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	170,0	173,7	-2,1
Semina	111,7	103,5	7,9
Raccolta	44,0	61,0	-27,9
Trasporti vari	20,0	21,4	-6,5
Certificazione	19,6		
Assicurazione	10,0		
Totale costo	375,3	436,1	-13,9

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Maggio - settembre	Tratt.Cing. 80 CV	Aratro trivomere	180 min/ha		
2	Ripassi	Giugno - settembre	Tratt. Gomm. 100 CV e 120 CV	Coltivatore 11 braccia	50 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 100 CV e gommato 80 CV	Spandiconcime	20 min/ha	Seme di II	220 kg./ha
1	Interramento seme	Dicembre	Tratt. Gomm. 100 CV e gommato 80 CV	Vibrocultivatore	30 min/ha		
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Cing.	Rullo liscio	25 min/ha		
	Raccolta	Metà giugno		Mietitrebbia	40 min/ha		

## SCHEMA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 16

TIPO DI CONDUZIONE: Diretta

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2001-2002	Casulle	Belpasso	CT	60.00.00	60.00.00	39.00.00	Simeto	10	veccia da seme tare	19.00.00 2.00.00
2002-2003	Casulle	Belpasso	CT	60.00.00	60.00.00	39.00.00	Ciccio e Rusticano	35	veccia da seme tare	19.00.00 2.00.00
2003-2004	Casulle	Belpasso	CT	60.00.00	60.00.00	39.00.00	Ciccio e Rusticano	22	veccia da seme tare	19.00.00 2.00.00
2004-2005	Casulle	Belpasso	CT	60.00.00	60.00.00	39.00.00	Ciccio	22	veccia da seme tare	19.00.00 2.00.00
2005-2006	Casulle	Belpasso	CT	60.00.00	60.00.00	39.00.00	Simeto	25	veccia da seme tare	19.00.00 2.00.00

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Triennale: due anni grano e uno a vecchia

**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**

Tessitura: medio impasto tendenzialmente argilloso  
 Morfologia: pianeggiante  
 Altitudine: pochi metri sul livello del mare

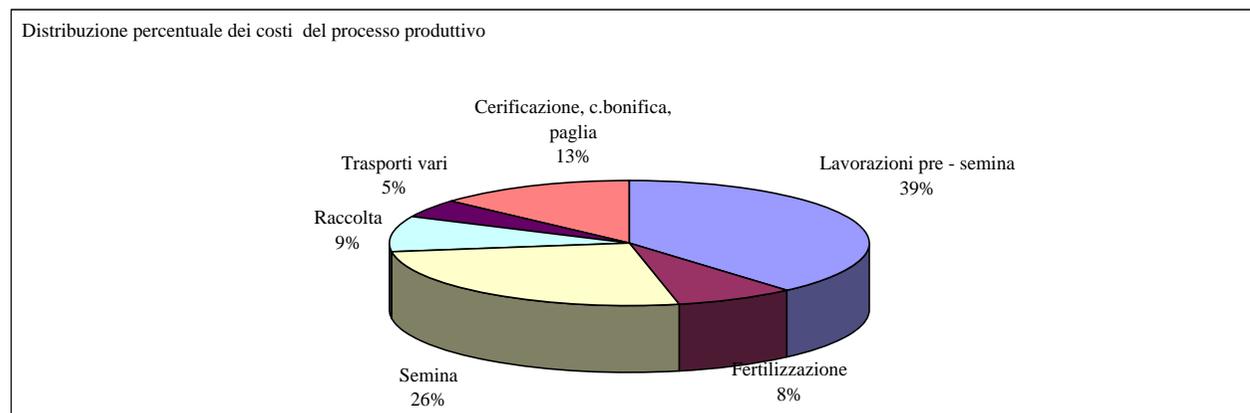
**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)**

	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x											
SCARSA		x								x	x	x
MEDIA			x			x	x	x	x			
ALTA				x	x							

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

Comune: Belpasso (CT)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	208,0	173,7	19,7
Fertilizzazione	45,0	89,2	-49,6
Semina	140,0	103,5	35,3
Raccolta	50,0	61,0	-18,0
Trasporti vari	25,0	21,4	16,8
Cerificazione, c.bonifica, paglia	72,6		
Totale costo	540,6	436,1	24,0



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Agosto	Tratt. Gomm. 100 CV	Frangizolle a dischi	100 min/ha		
5	Ripassi	Agosto - Dicembre	Tratt. Gomm. 100 CV	Coltivatore a 11 braccia	70 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 100 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di I	200 kg./ha
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Gomm. 100 CV e cing. 50 CV	Rullo liscio	40 min/ha		
1	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 100 CV	Spandiletame	30 min/ha	Letame di ovini ed equini	300 kg./ha
	Raccolta	Giugno		Mietitrebbia	45 min/ha		

## SCHEMA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 17

TIPO DI CONDUZIONE: Diretta

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2001-2002	Maddalena	Belpasso	CT	19.00.00		9.00.00	Duilio	0	veccia e trifoglio	10.00.00
	Finocchiaro	Belpasso	CT	19.00.00		10.00.00	Duilio	0	veccia e trifoglio	9.00.00
2002-2003	Maddalena	Belpasso	CT	19.00.00		10.00.00	Duilio	18	veccia e trifoglio	9.00.00
	Finocchiaro	Belpasso	CT	19.00.00		9.00.00	Duilio	18	veccia e trifoglio	10.00.00
2003-2004	Maddalena	Belpasso	CT	19.00.00		9.00.00	Duilio	15	veccia e trifoglio	10.00.00
	Finocchiaro	Belpasso	CT	19.00.00		10.00.00	Duilio	15	veccia e trifoglio	9.00.00
2004-2005	Maddalena	Belpasso	CT	19.00.00		10.00.00	Simeto	10	veccia e trifoglio	9.00.00
	Finocchiaro	Belpasso	CT	19.00.00		9.00.00	Ciccio	10	veccia e trifoglio	10.00.00
2005-2006	Maddalena	Belpasso	CT	19.00.00		9.00.00	simeto	20	veccia e trifoglio	10.00.00
	Finocchiaro	Belpasso	CT	19.00.00		10.00.00	Duilio	20	veccia e trifoglio	9.00.00

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Biennale Grano - Foraggera

**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**

Tessitura: medio impasto tendenzialmente argilloso  
 Morfologia: pianeggiante  
 Altitudine: pochi metri sul livello del mare (20-50)

**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)**

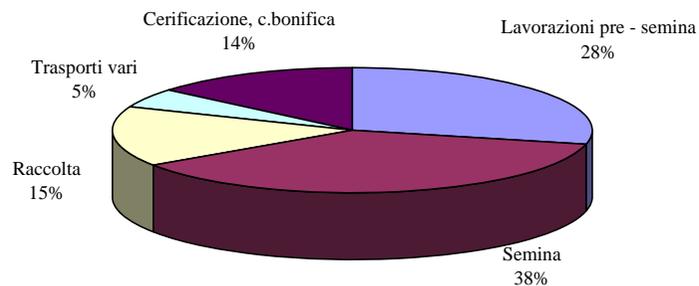
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x											
SCARSA		x				x				x	x	x
MEDIA			x				x	x	x			
ALTA				x	x							

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

Comune: Belpasso (CT)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	87,0	173,7	-49,9
Semina	113,4	103,5	9,6
Raccolta	47,0	61,0	-23,0
Trasporti vari	16,0	21,4	-25,2
Cerificazione, c.bonifica	42,0		
<b>Totale costo</b>	<b>305,4</b>	<b>436,1</b>	<b>-30,0</b>

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



**Tecnologia del processo produttivo**

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Settembre	Tratt. Cing. 80 CV	Frangizolle a dischi	120 min/ha		
5	Ripassi	Ottobre - novembre	Tratt. Cing. 65 CV	Coltivatore a 9 braccia	120 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Seminatrice	100 min/ha	Seme di II	184 kg./ha
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Cing. 65 CV	Rullo liscio	50 min/ha		
	Raccolta	Giugno		Mietitrebbia	35 min/ha		

## SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 18

TIPO DI CONDUZIONE: Diretta con salariati avventizi

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2002-2003	Disueri	Butera	CL	10.00.00	37.00.00	5.00.00	Arcangelo	25	veccia da foraggio	5.00.00
	Giblicemi	Mazzarino	CL	11.00.00		6.00.00	Arcangelo	25	veccia da foraggio	5.00.00
	Favara	Mazzarino	CL	9.00.00		-			mandorleto	9.00.00
	San Nicola	Mazzarino	CL	7.00.00		4.00.00	Arcangelo	25	veccia da foraggio	3.00.00
2003-2004	Disueri	Butera	CL	10.00.00	37.00.00	5.00.00	Arcangelo	20	veccia da foraggio	5.00.00
	Giblicemi	Mazzarino	CL	11.00.00		5.00.00	Arcangelo	20	veccia da foraggio	6.00.00
	Favara	Mazzarino	CL	9.00.00		-			mandorleto	9.00.00
	San Nicola	Mazzarino	CL	7.00.00		3.00.00	Arcangelo	20	veccia da foraggio	4.00.00
2004-2005	Disueri	Butera	CL	10.00.00	37.00.00	5.00.00	Arcangelo	25	veccia da foraggio	5.00.00
	Giblicemi	Mazzarino	CL	11.00.00		6.00.00	Arcangelo	25	veccia da foraggio	5.00.00
	Favara	Mazzarino	CL	9.00.00		-			mandorleto	9.00.00
	San Nicola	Mazzarino	CL	7.00.00		4.00.00	Arcangelo	25	veccia da foraggio	3.00.00
2005-2006	Disueri	Butera	CL	10.00.00	37.00.00	5.00.00	Arcangelo	15	veccia da foraggio	5.00.00
	Giblicemi	Mazzarino	CL	11.00.00		5.00.00	Arcangelo	15	veccia da foraggio	6.00.00
	Favara	Mazzarino	CL	9.00.00		-			mandorleto	9.00.00
	San Nicola	Mazzarino	CL	7.00.00		3.00.00	Arcangelo	15	veccia da foraggio	4.00.00

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Rotazione biennale grano-foraggiere

**CARATTERISTICHE PEDOCLIMATICHE**

Tessitura: Medio impasto e argillosa

Morfologia: collinosa con declivi non eccessivi ed esposizioni varie

Altitudine: da 400 a 500 m. s.l.m.

**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)**

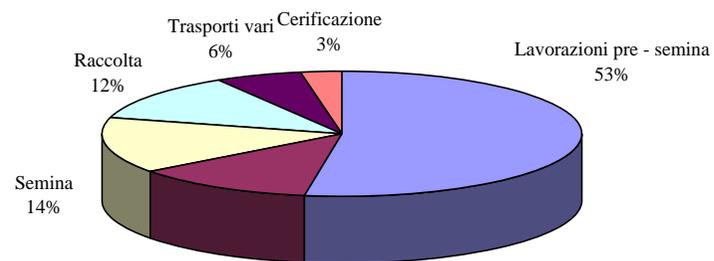
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x											
SCARSA		x							x	x	x	x
MEDIA			x			x	x	x				
ALTA				x	x							

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

Comune: Butera (CL), Mazzarino (CL)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	260,0	173,7	49,7
Fertilizzazione	60,0	89,2	-32,7
Semina	71,5	103,5	-30,9
Raccolta	60,0	61,0	-1,6
Trasporti vari	30,0	21,4	40,2
Cerificazione	13,2		
Totale costo	494,7	436,1	13,4

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	Maggio	Tratt. Cing. 90 CV	Aratro bivomere	300 min/ha		
4	Ripassi	Giugno - sett.ott. - nov.	Tratt. Gomm. 80 CV	Coltivatore a 11 braccia e vibrocultivatore	60 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Cing. 90 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di I	250 kg./ha
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Cing. 90 CV	Rullo dentato	10 min/ha		
1	Fertilizzazione	Dicembre	Tratt. Cing. 90 CV	Seminatrice	60 min/ha	Concime organico cubettato	150 Kg/ha
	Raccolta	Fine giugno		Mietitrebbia	60 min/ha		

## SCHEDA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 19

TIPO DI CONDUZIONE: Capitalistica

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2001-2002	Rapicavoli	Mineo	CT	34.00.00	34.00.00	32.65.00	Simeto	33,7	tare	1.35.00
2002-2003	Rapicavoli	Mineo	CT	34.00.00	34.00.00	32.65.00	Simeto	10,4	tare	1.35.00
2003-2004	Rapicavoli	Mineo	CT	34.00.00	34.00.00	32.65.00	Simeto	13,8	tare	1.35.00
2004-2005	Rapicavoli	Mineo	CT	34.00.00	34.00.00	-			veccia da foraggio tare	32.65.00 1.35.00
2005-2006	Rapicavoli	Mineo	CT	34.00.00	34.00.00	32.65.00	Simeto	30,0	tare	1.35.00

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Ringrano fino al 2003 anno in cui è entrato in conversione biologico; dal 2003 in poi rotazione biennale del tipo grano -foraggiere.

**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**

Tessitura: medio impasto tendenzialmente argillosa  
 Morfologia: pianeggiante  
 Altitudine: 150 m. s.l.m.

**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)**

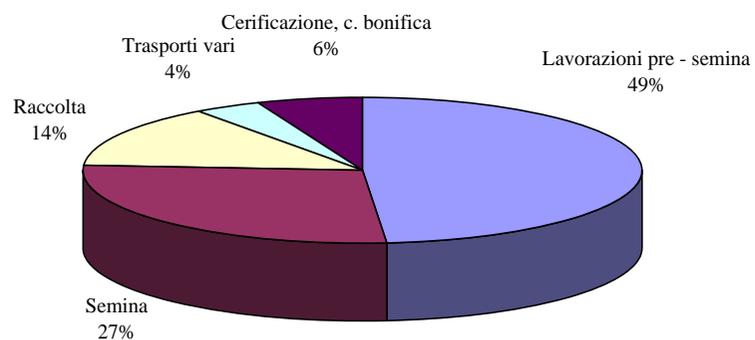
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x											
SCARSA		x				x	x			x	x	x
MEDIA			x						x			
ALTA				x	x			x				

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

Comune: Mineo (CT)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	186,0	173,7	7,1
Semina	104,7	103,5	1,2
Raccolta	53,0	61,0	-13,1
Trasporti vari	15,0	21,4	-29,9
Cerificazione, c. bonifica	23,0		
Totale costo	381,7	436,1	-12,5

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	Maggio	Tratt. Gomm. 150 CV	Aratro trivomere	120 min/ha		
3	Ripassi	Sett.- ott. - nov.	Tratt. Gomm. 150 CV	Coltivatore	60 min/ha		
1	Semina	Gennaio	Tratt. Gomm. 150 CV	Spandiconcime	30 min/ha	Seme di II	183 kg./ha
1	Interramento seme	Dicembre	Tratt. Gomm. 150 CV	Vibrocoltivatore	40 min/ha		
	Raccolta	Giugno		Mietitrebbia	60 min/ha		

## SCHEMA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO BIOLOGICO

AZIENDA N. 20

TIPO DI CONDUZIONE: Diretta

ANNATA AGRARIA	LOCALITA'	COMUNE	PROV.	SUPERFICIE AZIENDALE (ha)	Sup. Tot. (ha)	SUPERFICIE GRANO (ha)	VARIETA' GRANO	RESA (q/ha)	ALTRE COLTURE	SUP. ALTRE COLTURE (ha)
2001-2002	Milisinni	Catania	CT	7.00.00	24.00.00	7.00.00	simeto	-		
	Passo Cavalieri	Catania	CT	11.00.00		11.00.00	simeto	-		
	Passo Fico	Catania	CT	6.00.00		6.00.00	simeto	-		
2002-2003	Milisinni	Catania	CT	7.00.00	24.00.00	-			veccia	7.00.00
	Passo Cavalieri	Catania	CT	11.00.00		-			veccia	11.00.00
	Passo Fico	Catania	CT	6.00.00		-			veccia	6.00.00
2003-2004	Milisinni	Catania	CT	7.00.00	24.00.00	7.00.00	kronos	15		
	Passo Cavalieri	Catania	CT	11.00.00		11.00.00	simeto	15		
	Passo Fico	Catania	CT	6.00.00		6.00.00	ciccio	15		
2004-2005	Milisinni	Catania	CT	7.00.00	24.00.00	-			veccia	7.00.00
	Passo Cavalieri	Catania	CT	11.00.00		-			veccia	11.00.00
	Passo Fico	Catania	CT	6.00.00		-			veccia	6.00.00
2005-2006	Milisinni	Catania	CT	7.00.00	24.00.00	7.00.00	kronos	25		
	Passo Cavalieri	Catania	CT	11.00.00		11.00.00	ciccio	20		
	Passo Fico	Catania	CT	6.00.00		6.00.00	kronos	25		

**ROTAZIONE ADOTTATA:**

Biennale del tipo grano e foraggiere

**CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE**

Tessitura: argillosa  
Morfologia: pianeggiante  
Altitudine: 50 m. s.l.m.

**DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)**

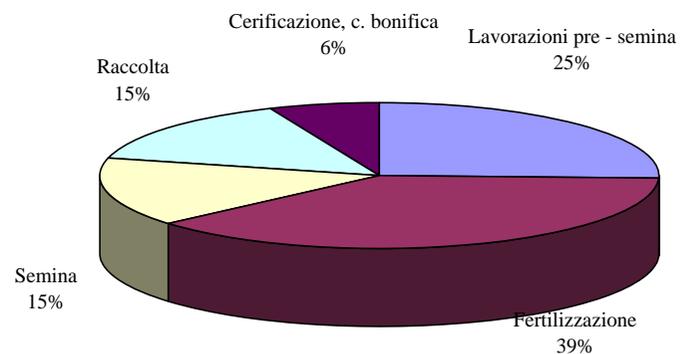
	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
NULLA	x									x	x	x
SCARSA		x										
MEDIA			x			x	x		x			
ALTA				x	x			x				

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

Comune: Catania

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	100,0	173,7	-42,4
Fertilizzazione	150,0	89,2	68,2
Semina	60,0	103,5	-42,0
Raccolta	58,0	61,0	-4,9
Cerificazione, c. bonifica	25,0		
Totale costo	393,0	436,1	-9,9

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



Tecnologia del processo produttivo

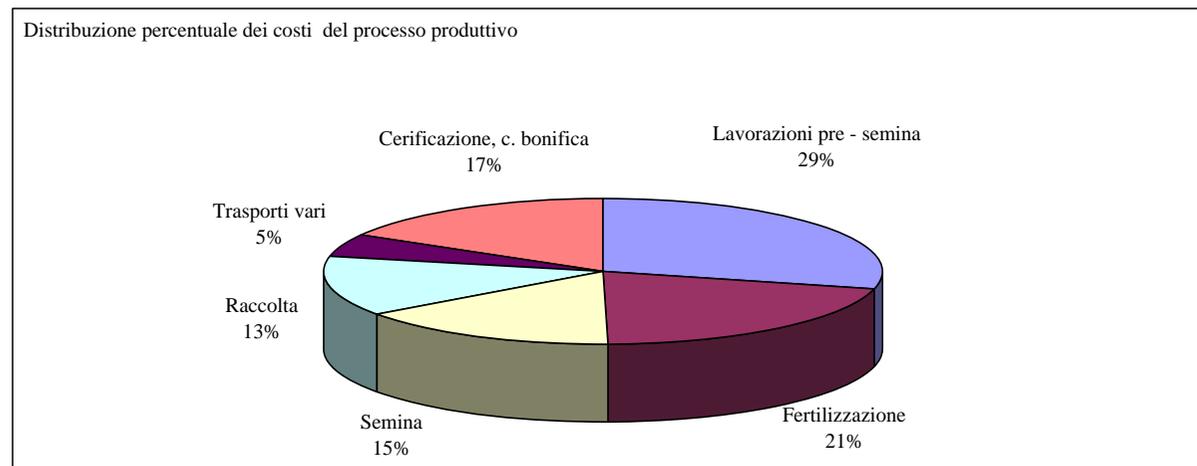
N. Interv.	Operazioni culturali	Periodo	Operazioni meccaniche			Mezzi tecnici	
			Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Agosto	Tratt. Cing. 140 CV	Frangizolle	100 min/ha		
3	Ripassi	Sett.- ott.	Tratt. Cing. 140 CV	Coltivatore 11 braccia	80 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 100 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	200 kg./ha
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Gomm. 100 CV	Rullo liscio	30 min/ha		
1	Fertilizzazione	Novembre	Tratt. Gomm. 100 CV	Spandiconcime	60 min/ha	Concime organico di ovini	100 Kg/ha
	Raccolta	Giugno		Mietitrebbia	50 min/ha		



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

Comune: Belpasso (CT)

Voci	Azienda	Media aziende biologiche Sicilia	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	120,0	173,7	-30,9
Fertilizzazione	86,0	89,2	-3,6
Semina	63,4	103,5	-38,7
Raccolta	55,0	61,0	-9,8
Trasporti vari	21,0	21,4	-1,9
Cerificazione, c. bonifica	68,8		
Totale costo	414,2	436,1	-5,0



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/Ripuntatura	Settembre	Tratt. Cing. 90 CV	Aratro trivomere	180 min/ha		
3	Ripassi	Ott. - Nov.	Tratt. Cing. 90 CV	Coltivatore	90 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Cing.	Seminatrice	110 min/ha	Seme di II	180 kg/ha
1	Interramento	Dicembre	Tratt. Cing. 45 CV	Coltivatore a 9 braccia	70 min/ha		
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Cing. 45 CV	Rullo liscio	60 min/ha		
1	Fertilizzazione	Dicembre	Tratt. Cing.	Seminatrice	110 min/ha	Biologico pellettato	200 Kg/ha
	Raccolta	Giugno		Mietitrebbia	55 min/ha		