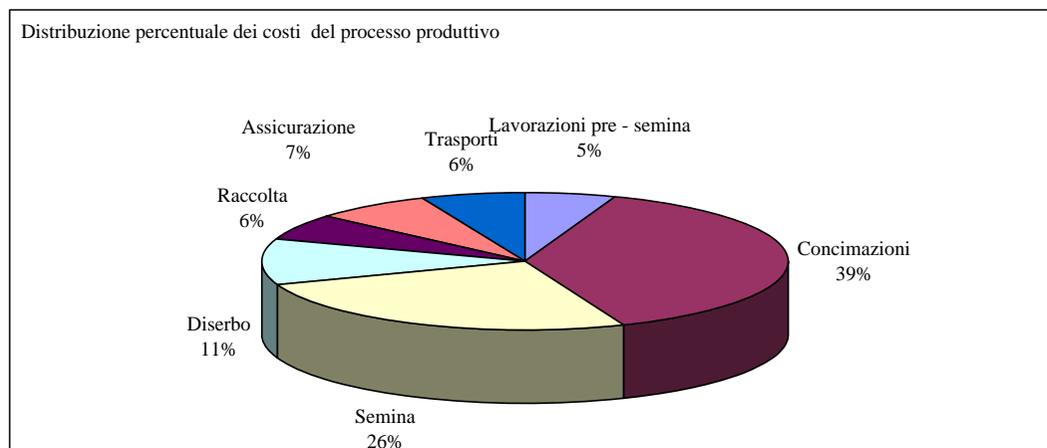


Costo del processo produttivo del grano duro - Azienda n. 1 (€/ha)

Comune: Aznalcollar (Sevilla)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	27,0	44,3	-39,1
Concimazioni	190,0	132,7	43,2
Semina	126,1	124,1	1,6
Diserbo	53,6	37,5	42,9
Raccolta	30,0	46,2	-35,1
Assicurazione	36,0	29,9	20,4
Trasporti	32,0	22,3	43,5
Totale costo	494,7	431,1	14,8



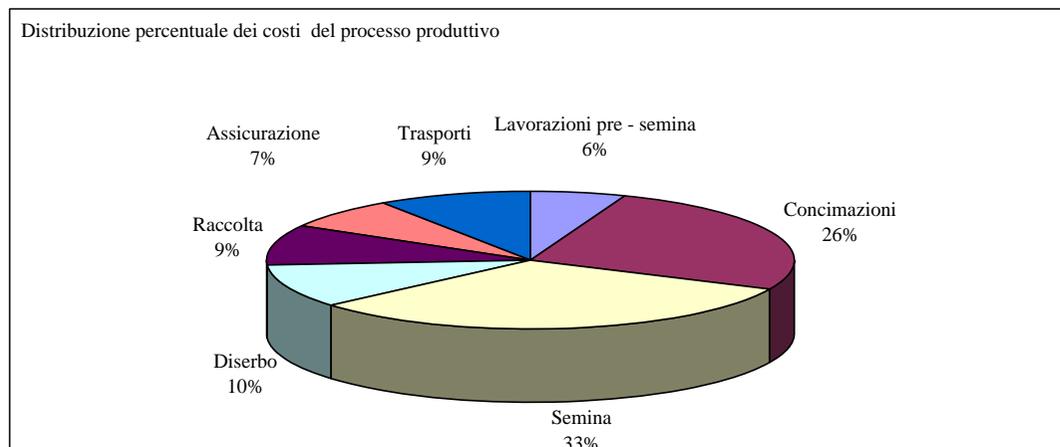
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 90 e 130 CV	Aratro a dischi	180 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 130 CV	Seminatrice	15 min/ha	Seme di II	240 kg./ha
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Gomm. 90 CV	Rullo	180 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt.90 CV	Spandiconcime	15 min/ha	8-24-8	350 kg/ha
		Febbraio		Spandiconcime	15 min/ha	Urea (46%)	400 Kg/ha
2	Diserbo	Novembre			20 min/ha	Glifosfato 36%; Oxifluorfen	5 l e 1,5 l/ha
		Fine marzo					Posta: MCPA
	Raccolta	Giugno	Mietitrebbia				

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

Comune: El Carpio (Cordoba)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	27,0	44,3	-39,1
Concimazioni	124,0	132,7	-6,6
Semina	150,9	124,1	21,6
Diserbo	48,2	37,5	28,5
Raccolta	45,0	46,2	-2,6
Assicurazione	34,0	29,9	13,7
Trasporti	45,0	22,3	101,8
Totale costo	474,1	431,1	10,0



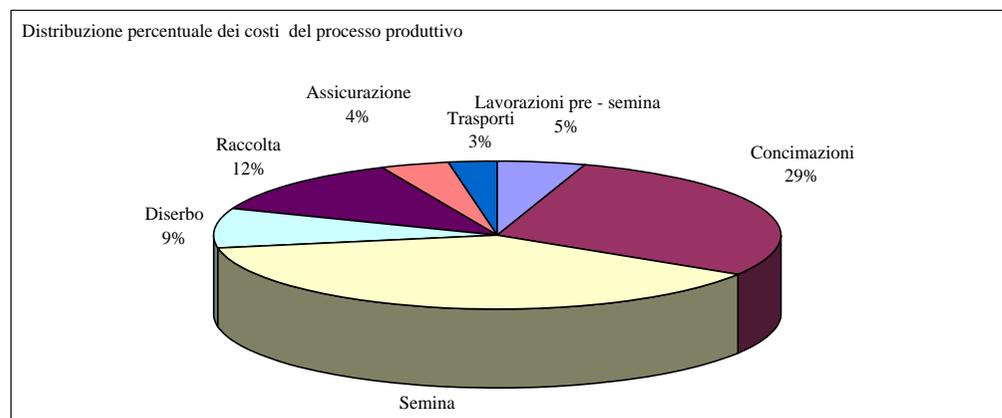
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Novembre	Tratt. Gomm. 60 CV	Aratro a dischi	90 min/ha		
1	Semina	Novembre	Tratt. Gomm. 60 CV	Spandiconcime	30 min/ha	Seme di I	220 kg./ha
1	Interramento	Novembre	Tratt. Gomm. 60 CV	Erpice	30 min/ha		
1	Rullatura	Novembre	Tratt. Gomm. 60 CV	Rullo	30 min/ha		
2	Fertilizzazione	Novembre	Tratt.90 CV	Spandiconcime	30 min/ha	18-46	200 kg/ha
		Gennaio		Spandiconcime	30 min/ha	Urea (46%)	200 Kg/ha
1	Diserbo	Marzo				Duplosan	1,5 l/ha
						Granstar	15 gr./ha
	Raccolta	Giugno	Mietitrebbia				

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

Comune: Fernan Nunez(Cordoba)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	17,0	44,3	-61,6
Concimazioni	98,0	132,7	-26,1
Semina	130,2	124,1	4,9
Diserbo	29,0	37,5	-22,7
Raccolta	42,0	46,2	-9,1
Assicurazione	14,0	29,9	-53,2
Trasporti	9,0	22,3	-59,6
Totale costo	339,2	431,1	-21,3



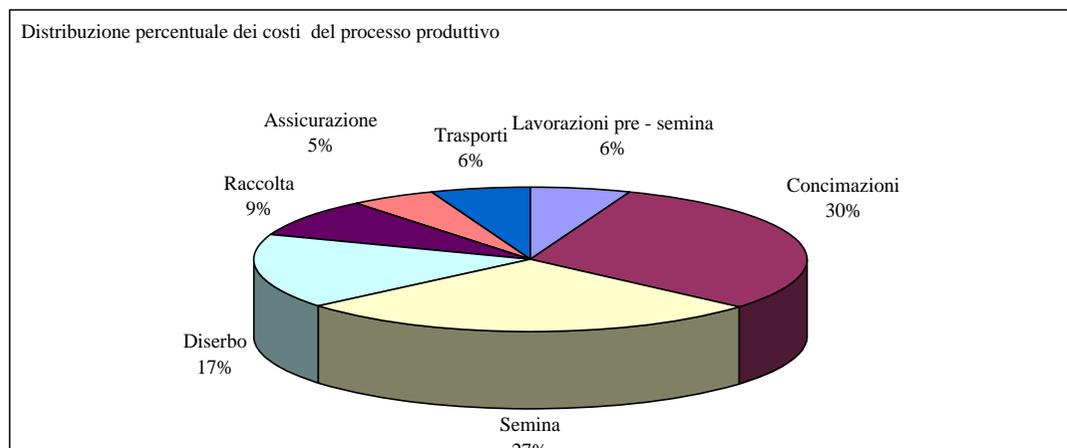
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 80 CV	Erpice	60 min/ha		
1	Semina	Fine ottobre	Tratt. Gomm. 80 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di I	200 kg./ha
1	Rullatura	Fine ottobre	Tratt. Gomm. 80 CV	Rullo	20 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 80 CV	Spandiconcime	20 min/ha	18-46	200 kg/ha
		Gennaio		Spandiconcime	20 min/ha	Solfato ammonico 21 %	150 Kg/ha
1	Diserbo	Marzo	Tratt. Gomm. 80 CV	Barra irroratrice	20 min/ha	Transplan	1,5 l/ha
						Posta	35 gr./ha
	Raccolta	Luglio		Mietitrebbia			

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

Comune: Palma del Rio(Cordoba)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	27,0	44,3	-39,1
Concimazioni	139,2	132,7	4,9
Semina	124,2	124,1	0,1
Diserbo	76,3	37,5	103,5
Raccolta	39,1	46,2	-15,4
Assicurazione	22,9	29,9	-23,4
Trasporti	26,5	22,3	18,8
Totale costo	455,2	431,1	5,6



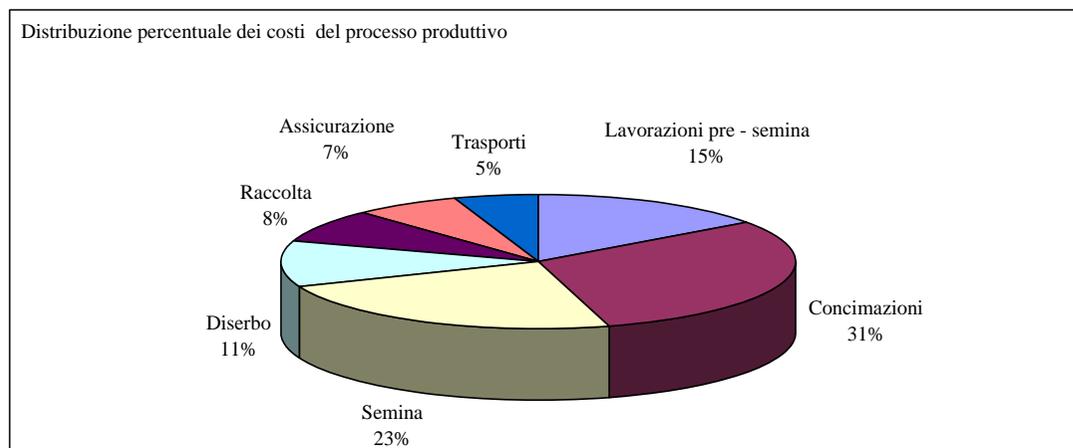
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 140 CV	Aratro a dischi	20 min/ha		
1	Semina	Novembre	Tratt. Gomm. 140 CV	Seminatrice e spandiconcime	60 min/ha	Seme di II	
1	Interramento	Novembre	Tratt. Gomm. 140 CV		35 min/ha		
1	Rullatura	Novembre	Tratt. Gomm. 140 CV	Rullo	15 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 140 CV	Spandiconcime	15 min/ha	18-46	220 kg/ha
		Marzo		Spandiconcime	15 min/ha	Urea (32%)	174 Kg/ha
2	Diserbo	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Barra irroratrice	15 min/ha	Lontrel super	180 cc/ha
		Dicembre + aprile				Transplan; Topik	11 e 210 cc/ha
	Raccolta	Fine maggio, inizi giugno	Mietitrebbia				

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

Comune: Palma del Rio(Cordoba)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	78,0	44,3	76,1
Concimazioni	159,2	132,7	20,0
Semina	121,2	124,1	-2,3
Diserbo	57,4	37,5	53,1
Raccolta	42,1	46,2	-8,9
Assicurazione	35,0	29,9	17,1
Trasporti	27,0	22,3	21,1
Totale costo	519,9	431,1	20,6



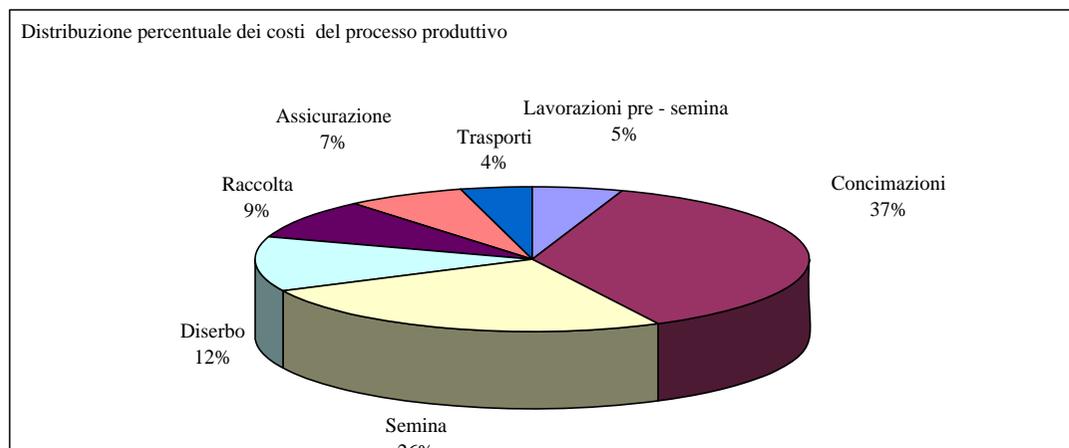
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 120 CV	Aratro a dischi	35 min/ha		
2	Ripassi	Novembre	Tratt. Gomm. 120 CV	Aratro a dischi	15 min/ha		
1	Semina	Novembre	Tratt. Gomm. 120 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	230 Kg/ha
1	Rullatura	Novembre	Tratt. Gomm. 120 CV	Rullo	15 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre - Nov.	Tratt. Gomm. 120 CV	Spandiconcime	15 min/ha	8-15-15	450 kg/ha
		Marzo		Spandiconcime	15 min/ha	Urea (46%)	280 Kg/ha
1	Diserbo	Fine di marzo	Tratt. Gomm. 120 CV	Barra irroratrice	15 min/ha	Topik	180 cc/ha
	Raccolta	Fine giugno	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Ecija (Siviglia)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	25,0	44,3	-43,6
Concimazioni	175,0	132,7	31,9
Semina	120,5	124,1	-2,9
Diserbo	56,6	37,5	50,9
Raccolta	42,0	46,2	-9,1
Assicurazione	33,0	29,9	10,4
Trasporti	20,0	22,3	-10,3
Totale costo	472,1	431,1	9,5



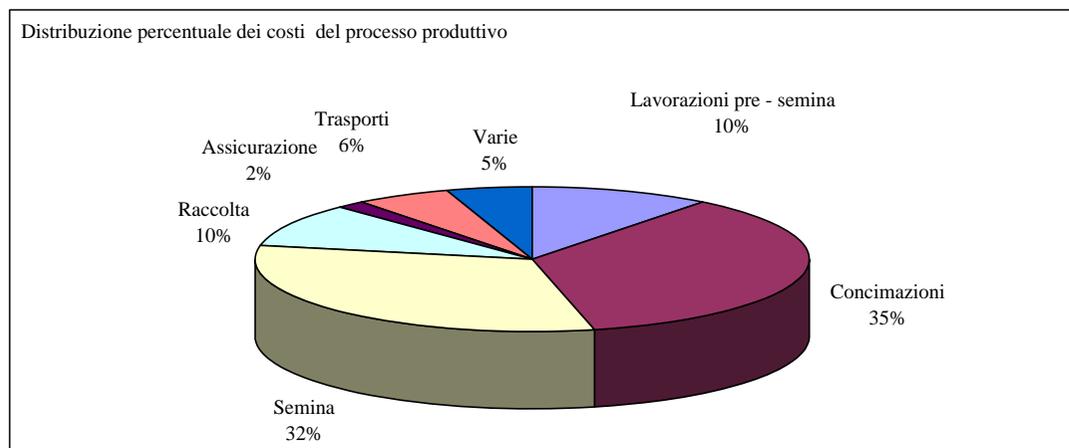
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 90 e 160 CV	Aratro a dischi	60 min/30 min/ha		
1	Semina	Novembre	Tratt. Gomm. 160 CV	Seminatrice	15 min/ha	Seme di II	235 Kg/ha
1	Rullatura	Novembre	Tratt. Gomm. 120 CV	Rullo	10 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 90 CV	Spandiconcime	20 min/ha	18-46	250 kg/ha
		Febbraio		Spandiconcime	20 min/ha	Urea (46%)	350 Kg/ha
2	Diserbo	Ottobre - Nov.	Tratt. Gomm. 80 CV			Glifosfato 36%; Oxifluorfen	5 l e 1,5 l/ha
		Marzo				Posta; MCPA	35 gr + 2,5 l/ha
	Raccolta	Giugno	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Palma del Rio(Cordoba)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	51,0	44,3	15,1
Concimazioni	175,0	132,7	31,9
Semina	153,9	124,1	24,0
Raccolta	48,1	46,2	4,1
Assicurazione	7,4	29,9	-75,3
Trasporti	27,0	22,3	21,1
Varie	25,0		
Totale costo	487,4	431,1	13,1



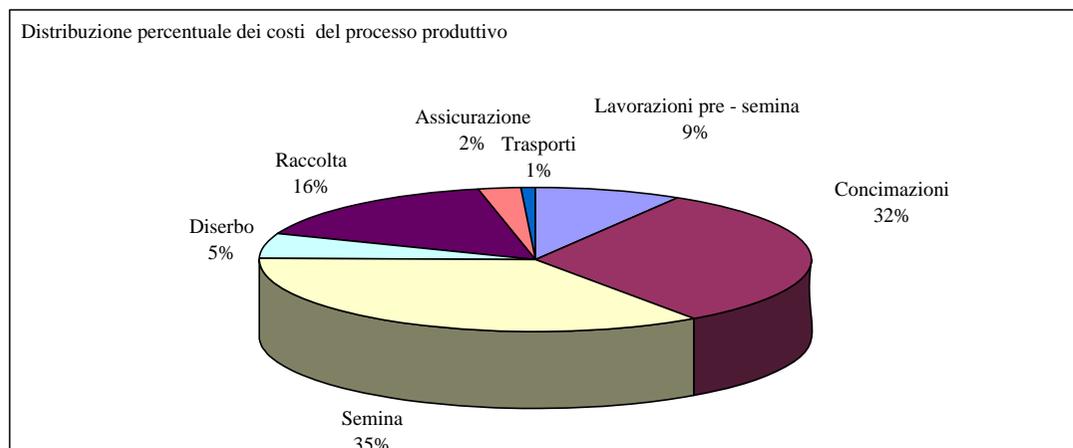
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Erpice	60 min/ha		
2	Ripassi	Dicembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Erpice			
1	Semina	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Seminatrice	70 min/ha	Seme di I	235 Kg/ha
1	Rullatura	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Rullo	15 min/ha		
2	Fertilizzazione	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Spandiconcime	25 min/ha	8-15-15 Urea (34%)	400 kg/ha
		Marzo		Spandiconcime	25 min/ha		300 Kg/ha
	Raccolta	Giugno	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Montilla (Cordoba)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	26,0	44,3	-41,3
Concimazioni	95,4	132,7	-28,1
Semina	104,6	124,1	-15,7
Diserbo	16,5	37,5	-56,0
Raccolta	48,1	46,2	4,1
Assicurazione	7,4	29,9	-75,3
Trasporti	2,4	22,3	-89,2
Totale costo	300,4	431,1	-30,3



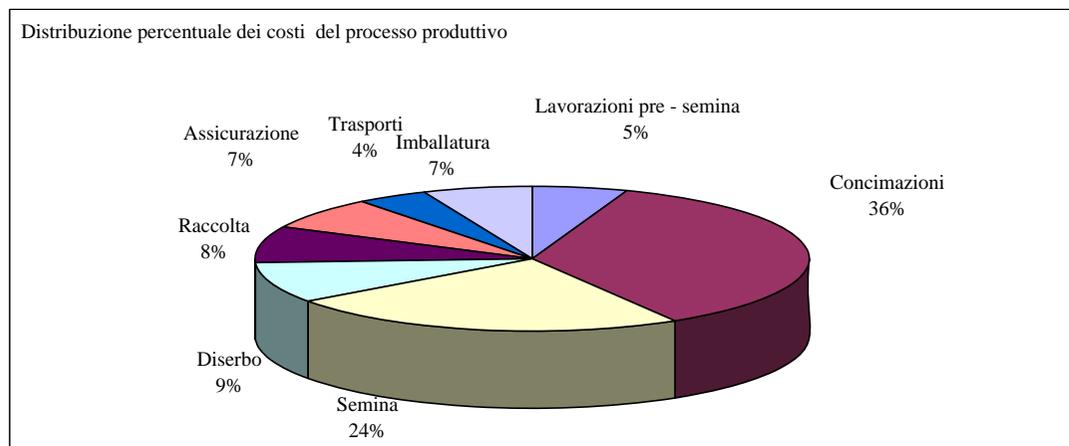
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Settembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Aratro a dischi	60 min/ha		
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di I	180 e 111 Kg/ha
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Rullo	15 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 80 CV	Spandiconcime	25 min/ha	8-46-0	140 kg/ha
		Febbraio		Spandiconcime	25 min/ha	Urea (46%)	150 Kg/ha
1	Diserbo	Marzo	Tratt. 100 CV	Barra irroratrice	30 min/ha	MPCA; Glifosfato 36	0,75 l/ha; 0,5 l/ha
	Raccolta	Giugno - luglio	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Ecija (Siviglia)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	27,0	44,3	-39,1
Concimazioni	178,7	132,7	34,7
Semina	118,8	124,1	-4,3
Diserbo	45,6	37,5	21,6
Raccolta	40,0	46,2	-13,4
Assicurazione	36,0	29,9	20,4
Trasporti	19,6	22,3	-12,1
Imballatura	32,5		
Totale costo	498,2	431,1	15,6



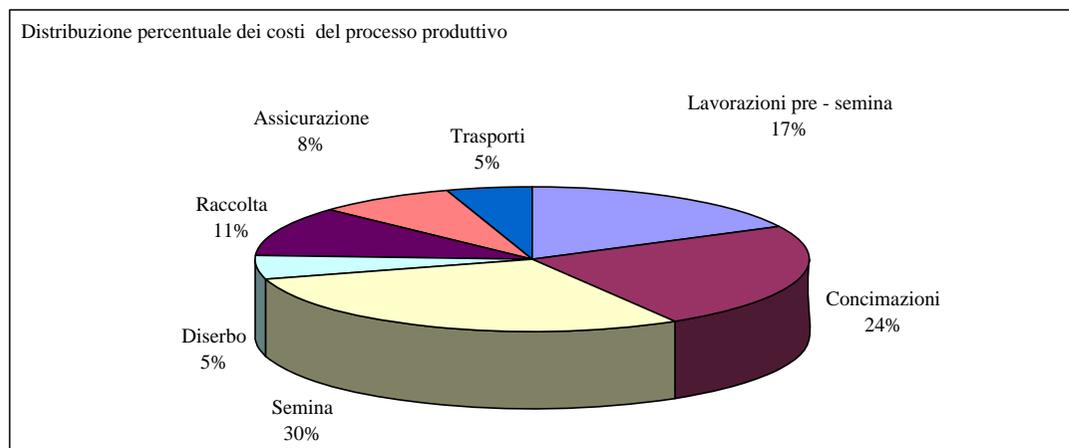
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 120 - 130 CV	Aratro a dischi	180 min/ha		
1	Semina	Novembre	Tratt. Gomm. 130 CV	Seminatrice	20 min/ha	Seme di II	240 Kg/ha
1	Rullatura	Novembre	Tratt. Gomm. 130 CV	Rullo	15 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 120 CV	Spandiconcime	15 min/ha	18-46	250 kg/ha
		Gennaio - marzo		Spandiconcime	15 min/ha	Solfato ammonico 21 %; Nitrato ammonico	250 e 200 Kg/ha
2	Diserbo	Fine ottobre	Tratt. 100 CV			Glifosato 36; Oxifluorfen	5 l e 1,5 l /ha
		Marzo				Posta	35 gr. /ha
	Raccolta	Giugno - luglio	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Palma del rio (Cordoba)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	75,0	44,3	69,3
Concimazioni	102,6	132,7	-22,7
Semina	125,8	124,1	1,4
Diserbo	22,8	37,5	-39,2
Raccolta	48,0	46,2	3,9
Assicurazione	35,0	29,9	17,1
Trasporti	21,0	22,3	-5,8
Totale costo	430,2	431,1	-0,2



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Aratro a dischi	60 min/ha		
2	Ripassi	Dicembre					
1	Semina	Fine novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Seminatrice	30 min/ha	Seme di II	140 Kg/ha
1	Rullatura	Fine novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Rullo	20 min/ha		
2	Fertilizzazione	Fine novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Spandiconcime	15 min/ha	8-46-0	200 kg/ha
		Febbraio		Spandiconcime	15 min/ha	Solfato ammonico 21 %	250 Kg/ha
1	Diserbo	Febbraio	Tratt. Gomm. 80 CV	Barra irroratrice		Posta	30 gr. /ha
	Raccolta	Giugno		Mietitrebbia	60 min/ha		

SCHEMA CONOSCITIVA AZIENDA PRODUTTRICE DI GRANO (SPAGNA)

AZIENDA N. 11

TIPO DI CONDUZIONE: Società agricola di trasformazione

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	Peñaflor	Peñaflor	Siviglia	32.00.00	32.00.00	15.00.00	Yavaros	45	cotone girasole	2.00.00 15.00.00
2003-2004	Peñaflor	Peñaflor	Siviglia	32.00.00	32.00.00	15.00.00	Vitron	42	girasole cotone	15.00.00 2.00.00
2004-2005	Peñaflor	Peñaflor	Siviglia	32.00.00	32.00.00	17.00.00	Yavaros	40	girasole	15.00.00

ROTAZIONE ADOTTATA:

CARATTERISTICHE PEDOCCLIMATICHE

Tessitura: limoso -argillosa

Morfologia: leggermente declive 30%; pianura 70 %

Altitudine: 110 m s.l.m.

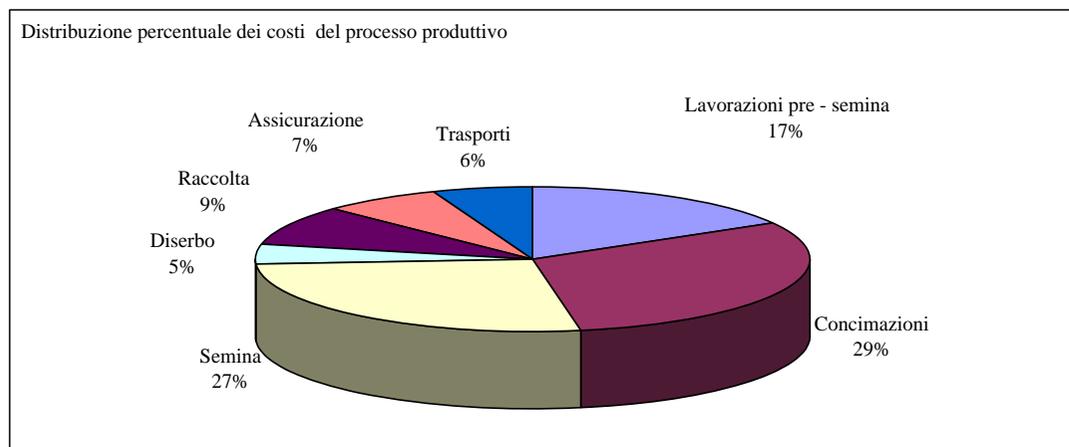
DATI MENSILI SULLA PIOVOSITA' (2005-2006)

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

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

Comune: Penafior (Siviglia)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	81,0	44,3	82,8
Concimazioni	147,0	132,7	10,8
Semina	127,8	124,1	3,0
Diserbo	22,3	37,5	-40,5
Raccolta	42,0	46,2	-9,1
Assicurazione	34,0	29,9	13,7
Trasporti	28,0	22,3	25,6
Totale costo	482,1	431,1	11,8



Tecnologia del processo produttivo

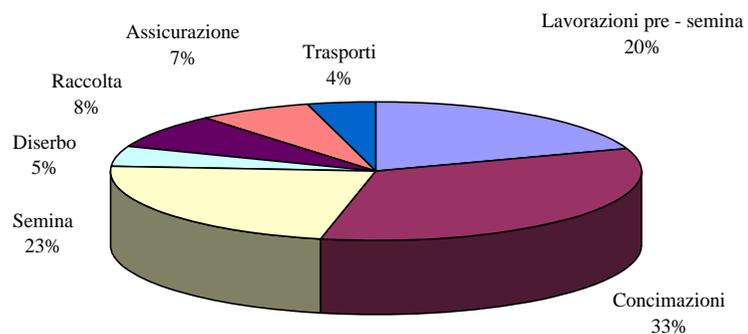
N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 90 CV	Aratro a dischi	30 min/ha		
2	Ripassi	Dicembre					
1	Semina	Ottobre	Tratt. Gomm. 90 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	220 Kg/ha
1	Rullatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 90 CV	Rullo	20 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 90 CV	Spandiconcime	20 min/ha	8-15-15	300 kg/ha
		Febbraio		Spandiconcime	15 min/ha	Urea 46 %	250 Kg/ha
1	Diserbo	Febbraio	Tratt. Gomm. 90 CV	Barra irroratrice		Posta	35 gr. /ha
	Raccolta	Fine giugno	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Penafior (Siviglia)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	99,0	44,3	123,5
Concimazioni	169,5	132,7	27,7
Semina	114,8	124,1	-7,5
Diserbo	24,0	37,5	-36,0
Raccolta	40,0	46,2	-13,4
Assicurazione	35,0	29,9	17,1
Trasporti	21,0	22,3	-5,8
Totale costo	503,3	431,1	16,7

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



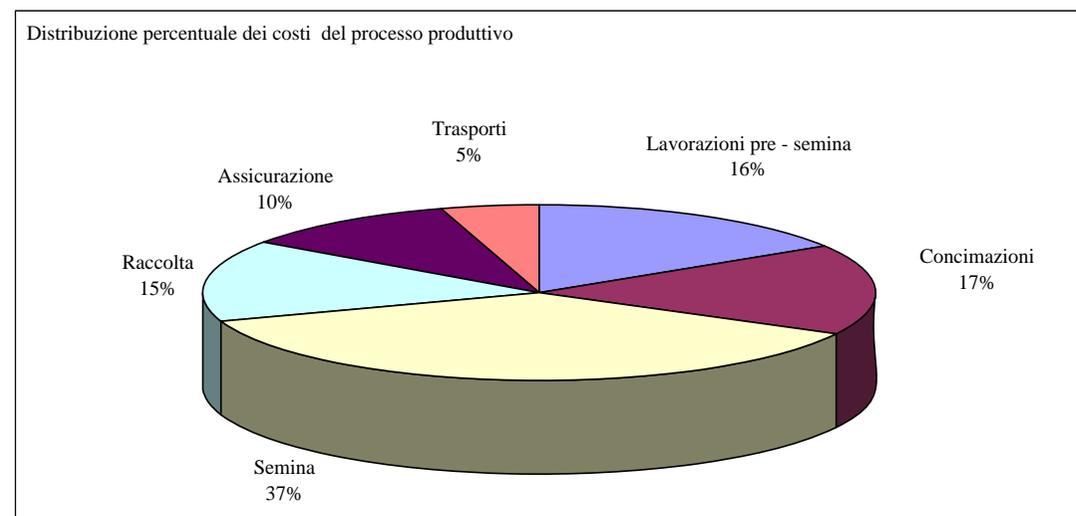
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Fine ottobre	Tratt. Gomm. 140 CV	Aratro a dischi	25 min/ha		
2	Ripassi	Fine ottobre	Tratt. Gomm. 80 CV	Aratro a dischi			
1	Semina	Dicembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Spandiconcime	40 min/ha	Seme di II	220 Kg/ha
1	Interramento	Dicembre	Tratt. Gomm. 140 CV	Erpice	20 min/ha		
1	Rullatura	Dicembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Rullo	15 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 140 CV o 80 CV	Spandiconcime	15 - 25 min/ha	8-15-15	500 kg/ha
		Febbraio - marzo		Spandiconcime	15 - 25 min/ha	Urea 46 %	250 Kg/ha
1	Diserbo	Fine Marzo	Tratt. Gomm. 80 CV	Barra irroratrice		Transplan	1,5 l /ha
	Raccolta	Giugno	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Palma del Rio(Cordoba)

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	51,0	44,3	15,1
Concimazioni	53,0	132,7	-60,1
Semina	117,0	124,1	-5,7
Raccolta	48,0	46,2	3,9
Assicurazione	33,0	29,9	10,4
Trasporti	15,0	22,3	-32,7
Totale costo	317,0	431,1	-26,5



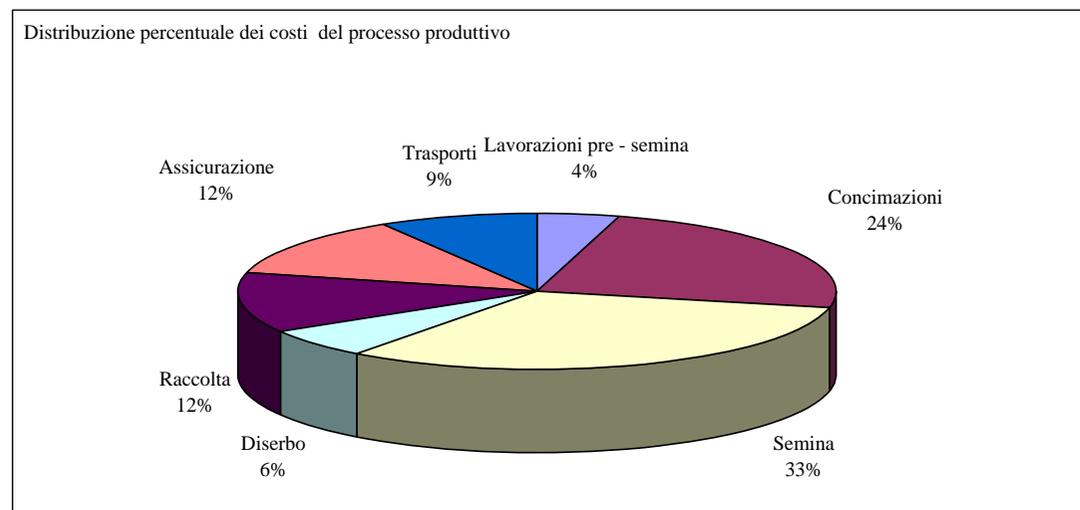
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Erpice	60 min/ha		
2	Ripassi	Fine novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Aratro a dischi			
1	Semina	Fine novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	210 Kg/ha
1	Rullatura	Fine novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Rullo	20 min/ha		
2	Fertilizzazione	Fine novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Spandiconcime	15 - 25 min/ha	18-46	200 kg/ha
		Febbraio		Spandiconcime	15 - 25 min/ha	Urea 46 %	250 Kg/ha
1	Diserbo	Marzo	Tratt. Gomm. 80 CV	Barra irroratrice	20 min/ha	posta	25 gr. /ha
	Raccolta	Metà giugno	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Cordoba

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	17,0	44,3	-61,6
Concimazioni	91,5	132,7	-31,0
Semina	123,2	124,1	-0,7
Diserbo	23,4	37,5	-37,6
Raccolta	48,0	46,2	3,9
Assicurazione	48,0	29,9	60,5
Trasporti	33,0	22,3	48,0
Totale costo	384,1	431,1	-10,9



Tecnologia del processo produttivo

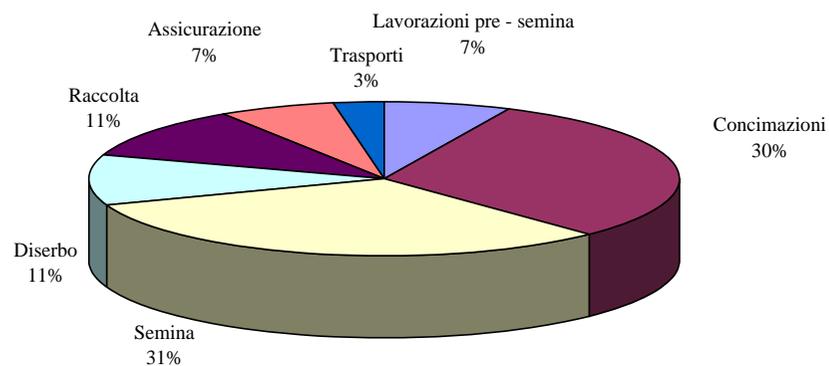
N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Fine settembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Erpice	60 min/ha		
1	Semina	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Seminatrice	60 min/ha	Seme di II	210 Kg/ha
1	Rullatura	Novembre	Tratt. Gomm. 80 CV	Rullo	20 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre	Tratt. Gomm. 80 CV	Spandiconcime	20 min/ha	18-46	150 kg/ha
		Marzo		Spandiconcime	20 min/ha	Urea 46 %	150 Kg/ha
1	Diserbo	Febbraio	Tratt. Gomm. 80 CV	Barra irroratrice	20 min/ha	posta	30 gr. /ha
	Raccolta	Inizi giugno		Mietitrebbia		60 min/ha	

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

Comune: Cordoba

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	27,0	44,3	-39,1
Concimazioni	122,0	132,7	-8,1
Semina	124,6	124,1	0,4
Diserbo	41,6	37,5	10,9
Raccolta	42,0	46,2	-9,1
Assicurazione	25,8	29,9	-13,7
Trasporti	10,5	22,3	-52,9
Totale costo	393,5	431,1	-8,7

Distribuzione percentuale dei costi del processo produttivo



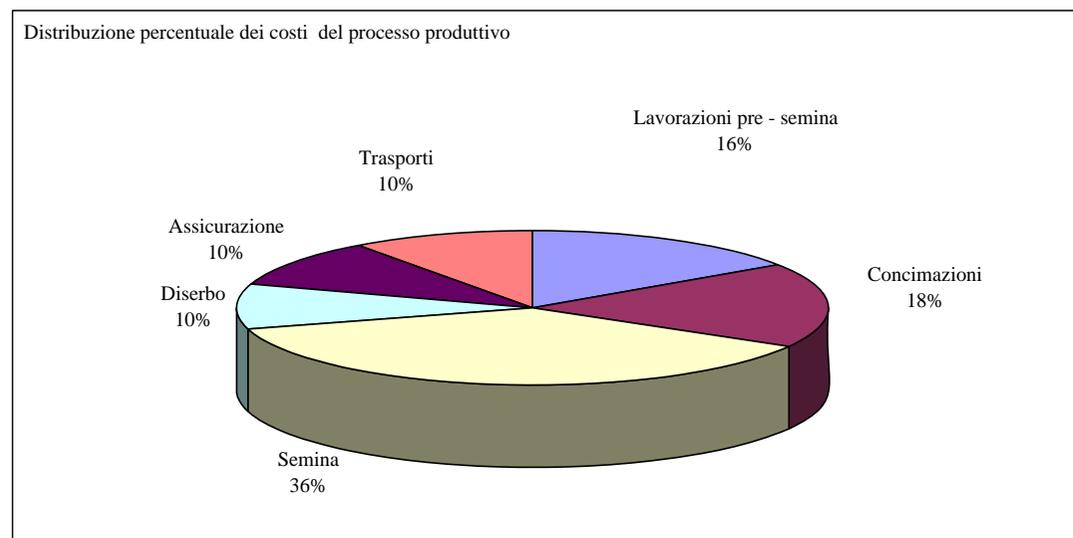
Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni culturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzatura	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Settembre - ottobre	Tratt. Gomm. 105 CV	Erpice	60 min/ha		
1	Semina	Ottobre	Tratt. Gomm. 105 CV	Seminatrice	40 min/ha	Seme di II	220 Kg/ha
1	Rullatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 105 CV	Rullo	15 min/ha		
2	Fertilizzazione	Ottobre - novembre	Tratt. Gomm. 105 CV	Spandiconcime	20 min/ha	18-46	200 kg/ha
		Metà febbraio		Spandiconcime	20 min/ha	Urea 46 %	250 Kg/ha
2	Diserbo	10 gg prima semina	Tratt. Gomm. 105 CV	Barra irroratrice	15 min/ha	Gadisan	1,5 l/ha
		Marzo		Barra irroratrice	15 min/ha	Posta	30 gr. /ha
	Raccolta	Fine giugno - luglio	Mietitrebbia		60 min/ha		

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

Comune: Cordoba

Voci	Azienda	Media aziende Spagna	Variazione %
Lavorazioni pre - semina	54,0	44,3	21,9
Concimazioni	62,0	132,7	-53,3
Semina	129,0	124,1	3,9
Diserbo	33,1	37,5	-11,7
Assicurazione	34,0	29,9	13,7
Trasporti	35,0	22,3	57,0
Totale costo	347,1	431,1	-19,5



Tecnologia del processo produttivo

N. Interv.	Operazioni colturali	Operazioni meccaniche				Mezzi tecnici	
		Periodo	Macchina	Attrezzo	Tempo	Prodotto	Quantità
1	Aratura/ Ripuntatura	Settembre	Tratt. Gomm. 100 CV	Aratro a dischi	40 min/ha		
1	Semina	Novembre	Tratt. Gomm. 100 CV	Seminatrice	40 min/ha	Seme di II	200 Kg/ha
1	Rullatura	Ottobre	Tratt. Gomm. 100 CV	Rullo	15 min/ha		
1	Fertilizzazione	Gennaio	Tratt. Gomm. 100 CV	Spandiconcime	20 min/ha	Urea 46 %	200 Kg/ha
1	Diserbo	Marzo	Tratt. Gomm. 100 CV	Barra irroratrice		MCPA; Posta	1,5 l/ha; 30 gr. /ha
	Raccolta	Non effettuata					