

*Parte decima*

***Andamento della produzione sementiera  
di grano duro in Sicilia***

C. Miceli, M. Lo Presti\*

---

\* Ente Nazionale Sementi Elette - Sezione di Palermo



## **1. Premessa**

Molteplici sono stati i fattori che, negli ultimi anni, hanno influito sulla produzione di frumento duro in Sicilia. Quest'ultimo periodo è stato, infatti, caratterizzato da una forte oscillazione delle superfici e delle produzioni di questo cereale. L'ultima riforma Pac, che a partire dalla campagna 2004/2005 ha introdotto il pagamento unico per azienda, disaccoppiato dalla produzione, ha portato un grande cambiamento sia a livello nazionale che comunitario, favorendo l'abbandono della monocoltura del frumento duro che, solo in parte, è stato sostituito da altre specie, in particolare colture da rinnovo. Nel contempo, si è assistito all'aumento dei costi di produzione ed alla riduzione dei prezzi di mercato del cereale che ha toccato i minimi storici nel 2005 (90€/t). Questi fattori hanno contribuito a determinare un consistente calo sia delle superfici che delle produzioni di frumento duro.

Tali riduzioni, che si sono riscontrate sia a livello nazionale ma, anche, a livello europeo ed internazionale, in concomitanza con un aumento della domanda mondiale di frumento duro, hanno portato, nell'estate 2007, ad un aumento repentino e consistente dei prezzi che sembrava inarrestabile, con valori che hanno raggiunto e superato i 450-460 euro a tonnellata.

Il continuo aumento dei prezzi di mercato ha invogliato, anche quegli agricoltori che avevano abbandonato la coltivazione di frumento duro, a seminarlo di nuovo. Inoltre, la decisione dell'Unione Europea di sospendere il set aside ha favorito la destinazione delle superfici aziendali a frumento duro che, ai valori attuali, risulta ancora la scelta più redditizia in molte aree della Sicilia.

Il settore sementiero ha parimenti subito l'andamento altalenante che sta attraversando la durogranicoltura, cercando di mantenersi pronto ai continui cambiamenti e tentando, per quanto possibile, di anticiparli. La continua ascesa del prezzo del grano da macina nell'estate e nell'autunno del 2007, ha determinato qualche momento di incertezza in vista delle semine, in attesa di fissare il prezzo del grano da seme e di conoscere gli orientamenti degli agricoltori. Successivamente, una stasi nei prezzi ha consentito una campagna di semine molto vivace dato il forte interesse degli agricoltori.

## **2. Andamento della produzione di seme di grano duro in Sicilia ed in Italia dal 2001 al 2008**

L'andamento dei dati sulle superfici e sulle produzioni di sementi, conferma quanto già sopra raffigurato. Le superfici destinate alla produzione di frumento duro in Sicilia, dopo un periodo di crescita sino al 2003/2004, hanno subito una consistente riduzione negli anni 2004/05 e 2005/06 a causa dell'introduzione della nuova Pac e dell'abbassamento dei prezzi del grano duro che, proprio in questi anni, ha raggiunto i minimi storici. Infatti, dai 35.593,8 ha del 2003/04 le superfici si sono

ridotte a 16.120,9 ha nel 2005/06, con valori simili a quelli antecedenti la riforma Mac Sharry. Una certa ripresa si è registrata nel 2006/07, anno in cui sono stati controllati ed approvati 23.396,5 ha (+45%) ed ancor più nel 2007/2008 con 28.084,1 ha (74,2%) (dato provvisorio domande), grazie all'aumento delle quotazioni del frumento duro (Tab. 1). La produzione di grano duro da seme ufficialmente certificata in Sicilia, ha registrato un andamento analogo a quello delle superfici, con un'ascesa delle produzioni sino al 2003, con 976.012,0 q (fatta eccezione per il 2002, annata di forte siccità), per poi subire una drastica riduzione, raggiungendo nel 2005 i 410.649,5 q (-57,9% in due anni); una certa ripresa si è avuta, a partire dal 2006 (451.116,5 q), con una impennata nel 2007, quando la produzione ha raggiunto i 620.860,0 q (+51,1% rispetto al 2005 e +37,6% rispetto al 2006) (Tab. 2). Tale incremento è da attribuirsi essenzialmente al rialzo dei prezzi del grano mercantile.

Anche a livello nazionale si è verificato un andamento che rispecchia quanto già delineato per la Sicilia, per l'incidenza delle medesime situazioni. Le superfici destinate a grano duro da seme, ufficialmente controllate ed approvate negli ultimi anni, sono risultate altalenanti, infatti, dopo una crescita sino al 2003/2004 (166.501,0 ha), si è assistito ad una drastica riduzione nelle due campagne successive, sino a raggiungere i 72.073,3 ha nel 2005/06 (-56,7%), per poi riprendersi nel 2006/2007 quando le superfici sono risultate pari a 94.380,0 ha (+30,9%) ed ancor più nel 2007/2008 con 125.411,6 ha (+74,0%) (dato provvisorio domande) (Tab. 3). La produzione di grano duro da seme ufficialmente certificata in Italia, è andata aumentando sino al 2002 (4.405.932,7 q), nelle tre campagne successive si è assistito ad un decremento del 47,7% (2.304.904,0 q nel 2005) e poi, ancora, ad una ripresa nel 2006 ed ancor più nel 2007 con 3.048.896,8 q con un incremento del 32,2% rispetto al 2005 (Tab. 4).

I mutamenti intervenuti in questi anni hanno investito anche il settore del biologico che ha subito le medesime oscillazioni di tutto il comparto durogranicolo. Da quanto desunto dalle ditte sementiere, risulta che, in Sicilia, le superfici dichiarate in regime biologico hanno visto un incremento sino al 2002/03 (3.796,5 ha), per poi diminuire sino al valore minimo raggiunto nel 2005/06 (2.061,2 ha), per risalire, di nuovo, nel 2007 a 2.614,1 ha (Tab. 5). La produzione di seme dichiarata in regime biologico è anch'essa cresciuta fino al 2003 (81.590,0 q), ed è poi diminuita nel triennio successivo sino ai 31.206,0 q del 2006, per aumentare nuovamente nel 2007 a 42.570,0 q (Tab. 6).

A livello nazionale l'andamento è stato analogo, con incrementi sia delle superfici che delle produzioni di seme dichiarate in biologico sino al 2003 (8.873,3 ha e 124.847,2 q), si sono poi avuti decrementi delle superfici nel biennio 2003/04 e 2004/05 (4.310,4 ha nel 2004/05) e delle produzioni sino al 2006 (53.478,8 q), una certa ripresa delle superfici destinate alla produzione di seme si è avuta nel 2005/06 e 2006/07 (8.423,0 ha), mentre le produzioni, nel 2007, sono state pari a 95.050,8 q (Tab. 7 e 8).

Come si evince dalle tabelle 7 e 8, pur con delle variazioni, la quota siciliana delle produzioni dichiarate in regime biologico restano sempre rilevanti rispetto al dato nazionale, per le favorevoli condizioni pedoclimatiche dell'isola, infatti, nel periodo considerato, in media, le superfici destinate alla produzione di seme dichiarata in biologico è risultata pari al 46,0% e le produzioni di sementi dichiarate in regime biologico sono state il 55,4% della produzione nazionale.

A livello varietale, si assiste all'affermarsi di nuove varietà di recente costituzione o introduzione in Sicilia ed alla totale scomparsa di quelle varietà che non godono più del premio qualità.

I grafici 1, 2, 3 e 4 mostrano come, sia a livello regionale che nazionale, le superfici ed i quantitativi di frumento duro ufficialmente certificati risultano sempre preponderanti rispetto agli altri cereali a paglia ed alle leguminose da granella e da foraggio, costituendo, nel periodo 2001-2007 circa il 90% del totale certificato per la Sicilia (86% delle superfici e 92% delle produzioni) ed il 54% del totale certificato a livello nazionale (54,6% delle superfici e 54,1% delle produzioni).

### 3. Conclusioni

Dall'analisi dei dati si evidenzia come l'andamento del mercato mondiale e degli equilibri o disequilibri che si vengono a determinare a livello internazionale, influenzano fortemente i prezzi e risultano determinanti per la durogranicoltura nazionale e regionale, ancor più dei mutamenti della politica agricola comunitaria. Tali influenze, che per prime investono il comparto del grano duro da macina, si ripercuotono inevitabilmente sul settore sementiero che deve essere sempre preparato a fronteggiare le improvvise nuove richieste, quanto le altrettanto improvvise riduzioni nelle richieste di sementi.

Di sicuro, i valori registrati lasciano ben sperare anche quegli agricoltori che non sono riusciti, nel 2007, a beneficiare in pieno dell'aumento delle quotazioni del frumento duro, proprio per la loro inaspettata ascesa, sebbene i livelli di prezzo attuali siano più contenuti e sia difficile fare alcuna stima circa il loro andamento. D'altra parte, un livello dei prezzi adeguato consente agli agricoltori quei margini per poter attuare le più razionali tecniche colturali ed avere un ritorno economico di un certo interesse ma, ovviamente, non si ha alcuna garanzia dell'andamento delle quotazioni e ciò rende molto più incerto l'andamento dell'intero settore.

Siamo ancora ben lontani da una situazione di equilibrio e di stabilità in cui ogni anello della catena durogranicola: agricoltori, sementieri, industriali, e quanto vi ruota attorno, possa riuscire a pianificare i propri investimenti e i propri redditi, si è piuttosto in balia dell'andamento di un mercato che troppo subiamo e troppo poco riusciamo ad influenzare.

### Riferimenti bibliografici

**Decreto 10 marzo 2004** - Disposizioni nazionali di attuazione dei regolamenti (CE) n. 1782/03 del Consiglio del 29 settembre 2003 e n. 2237/03 della Commissione del 23 dicembre 2003, concernenti norme comuni relative ai regimi di sostegno diretto nell'ambito della politica agricola comune e istituzione di taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori

**Regolamento (CE) n. 1782/2003** del Consiglio del 29 settembre 2003 che stabilisce norme comuni relative ai regimi di sostegno diretto nell'ambito della politica agricola comune e istituisce taluni regimi di sostegno a favore degli agricoltori e che modifica i regolamenti (CEE) n. 2019/93, (CE) n. 1452/2001, (CE) n. 1453/2001, (CE) n. 1454/2001, (CE) n. 1868/94, (CE) n. 1251/1999, (CE) n. 1254/1999, (CE) n. 1673/2000, (CEE) n. 2358/71 e (CE) n. 2529/2001

**Miceli C.** - "Considerazioni sull'evoluzione della produzione sementiera di grano duro in Sicilia" – Osservatorio della filiera cerealicola siciliana - Secondo rapporto: La filiera del grano duro in Sicilia 219-228

**Miceli C.** - "La produzione sementiera di grano duro in Sicilia ed effetti della nuova PAC" – Osservatorio della filiera cerealicola siciliana - Terzo rapporto: La filiera del grano duro in Sicilia 201-215

**Sementi Elette** - "Consuntivo statistico delle ispezioni ufficiali in campo delle colture portaseme" – dal 2000 al 2005

**Sementi Elette** - "Consuntivo statistico dei quantitativi di sementi ufficialmente certificate" – dal 2000 al 2005

**Dal Seme** - "Quantitativi di sementi ufficialmente certificati" – 2006 n. 3

**Dal Seme** - "Quantitativi di sementi ufficialmente certificati" – 2007 n. 3

**Dal Seme** - "Superfici controllate per la produzione di sementi" – 2006 n. 3

**Dal Seme** - "Superfici controllate per la produzione di sementi" – 2007 n. 3

[www.ense.it](http://www.ense.it)

Tab. 1 - Superficie (ha) destinata a grano duro da seme ufficialmente controllata ed approvata in Sicilia (2001-2007) e domande 2008\*

VARIETÀ	ANNO										Domande* 2007/08
	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07				
<b>SIMETO</b>	7.017,6	6.984,6	9.054,9	9.074,6	6.849,1	5.489,1	7.975,2			9.391,3	
<b>IRIDE</b>	66,0	445,8	2.161,4	1.999,4	1.946,3	969,2	2.465,9			2.458,0	
<b>DUILIO</b>	3.021,3	3.789,3	3.838,8	3.220,6	2.012,1	1.329,6	2.401,0			2.965,7	
<b>CICCIO</b>	3.790,2	3.780,3	4.185,3	4.336,8	1.838,1	1.046,8	1.875,9			2.132,2	
<b>MONGIBELLO</b>	1.387,5	849,8	354,2	1.263,1	2.550,2	2.176,1	1.533,6			1.717,8	
<b>RUSTICANO</b>	1.050,7	996,6	1.141,5	1.553,8	847,8	245,3	1.251,5			1.738,9	
<b>VERTOLA</b>	-	-	-	5,0	148,8	873,7	670,0			478,7	
<b>TRESOR</b>	378,6	423,7	-	116,4	25,0	127,8	452,8			392,0	
<b>CRESO</b>	1.129,5	1.050,7	1.077,4	1.203,7	477,3	247,8	365,0			510,8	
<b>QUADRATO</b>	-	-	-	-	-	-	298,9			396,0	
<b>APPIO</b>	103,5	103,9	122,8	175,6	159,3	251,5	287,2			207,7	
<b>K26</b>	-	-	-	-	-	14,6	285,6			1.510,3	
<b>COLOSSEO</b>	583,1	701,4	654,1	509,3	395,3	142,4	263,4			190,0	
<b>VETTORE</b>	-	-	-	-	17,0	-	253,7			5,7	
<b>VARANO</b>	110,9	180,2	133,2	-	366,3	119,2	249,6			174,7	
<b>PIETRAFITTA</b>	-	-	-	-	-	-	248,6			149,6	
<b>ALTRE**</b>	10.460,4	10.776,5	12.263,3	12.135,7	5.426,2	3.088,0	2.518,6			3.664,7	
<b>TOTALE</b>	<b>29.099,2</b>	<b>30.082,7</b>	<b>34.987,0</b>	<b>35.593,8</b>	<b>23.058,7</b>	<b>16.120,9</b>	<b>23.396,5</b>			<b>28.084,1</b>	

Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

\*dati provvisori

\*\* Altre: Amedeo, Anco Marzio, Appulo, Arcangelo, Arcobaleno, Boabdil, Bolo, Bradano, Bronte, Burgos, Cannizzo, Canyon, Carioca, Casanova, Catervo, Ciclope, Concadoro, Daunia, Debano, Durbel, Flaminio, Gianni, Giusto, Italo, Karalis, Latino, Latinur, Leonardo, Lesina, Levante, Maestrato, Marco, Meridiano, Neolatino, Norba, Orobel, Pedrisco, Perseo, Platani, Plinto, PR22D78, Preco, Sant' Agata, Saragolla, Sorriso, Summa, Torrebianca, Valbelice, Valerio, Valsalvo, Vesuvio, Vinci, Virgilio, Vitromax.

Tab. 2 - Produzione (q) di grano duro da seme ufficialmente certificata in Sicilia (2001-2007)

VARIETÀ \ ANNO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>SIMETO</b>	215.958,0	144.701,0	270.375,0	211.980,5	139.288,0	192.497,0	232.286,0
<b>DUILIO</b>	105.469,0	86.606,5	117.389,5	86.160,0	53.959,5	57.695,5	80.727,0
<b>IRIDE</b>	2.005,0	8.540,0	45.597,0	31.041,0	23.641,0	35.902,0	75.740,0
<b>CICCIO</b>	115.412,8	61.278,5	118.299,0	53.415,5	29.625,5	31.386,5	44.521,5
<b>RUSTICANO</b>	34.100,0	15.827,5	33.470,0	33.440,0	19.145,0	19.360,0	36.720,0
<b>MONGIBELLO</b>	24.205,0	9.731,0	10.947,0	21.624,0	19.967,0	19.621,0	14.385,0
<b>VERTOLA</b>	-	-	-	300,0	2.418,0	20.110,0	13.020,0
<b>CRESO</b>	36.163,5	24.310,0	33.298,0	28.370,0	11.835,0	10.375,0	10.850,0
<b>TRESOR</b>	11.130,0	7.107,0	500,0	2.450,0	450,0	3.165,0	8.780,0
<b>QUADRATO</b>	-	-	-	-	-	-	8.115,0
<b>COLOSSEO</b>	16.819,0	12.594,0	18.683,5	10.653,0	5.545,0	7.630,0	7.780,5
<b>PIETRAFITTA</b>	3.120,0	-	-	-	-	-	7.258,0
<b>VARANO</b>	3.430,0	3.000,0	5.000,0	-	3.500,0	4.912,5	7.110,0
<b>K26</b>	-	-	-	-	-	660,0	7.060,0
<b>APPIO</b>	4.000,0	2.970,0	2.850,0	3.200,0	4.080,0	3.750,0	6.021,5
<b>VITROMAX</b>	-	-	1.980,0	1.000,0	1.750,0	700,0	5.450,0
<b>ALTRE*</b>	308.795,5	206.857,8	317.623,0	204.531,0	95.445,5	43.352,0	53.035,5
<b>TOTALE</b>	<b>880.607,8</b>	<b>583.523,3</b>	<b>976.012,0</b>	<b>688.165,0</b>	<b>410.649,5</b>	<b>451.116,5</b>	<b>620.860,0</b>

Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

\* Altre: Adamello, Amedeo, Anco Marzio, Appulo, Arcangelo, Arcobaleno, Boabdil, Bolo, Bronte, Burgos, Cannizzo, Canyon, Carioca, Catervo, Ciclope, Claudio, Concadoro, Daunia, Debano, Durbel, Flaminio, Gianni, Giusto, Italo, Latmur, Lesina, Levante, Maestrale, Marco, Meridiano, Neolatino, Norba, Orobel, Pedrisco, Perseo, Platani, Plinio, PR22D78, Preco, Sant' Agata, Saragolla, Sorriso, Torrebianca, Valbelice, Valerio, Valsalso, Vesuvio, Vettore, Vinci, Virgilio .

**Tab. 3 - Superficie (ha) destinata a grano duro da seme ufficialmente controllata ed approvata in Sicilia e in Italia (2001-2007) e domande 2008\***

	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	Domande* 2007/08
<b>Sicilia</b>	29.099,2	30.082,7	34.987,0	35.593,8	23.058,7	16.120,9	23.396,5	28.084,1
<b>Italia</b>	135.337,9	151.112,6	159.514,0	166.501,0	88.997,4	72.073,3	94.380,1	125.411,6
<b>% Sicilia/Italia</b>	<b>21,5</b>	<b>19,9</b>	<b>21,9</b>	<b>21,4</b>	<b>25,9</b>	<b>22,4</b>	<b>24,8</b>	<b>22,4</b>

Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

\* dati provvisori

**Tab. 4 - Produzione (q) di grano duro da seme ufficialmente certificata in Sicilia e in Italia (2001-2007)**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Sicilia</b>	881.018,3	583.523,3	976.012,0	688.165,0	410.649,5	451.116,5	620.860,0
<b>Italia</b>	4.008.101,2	4.405.932,7	4.341.715,6	3.556.669,5	2.304.904,0	2.603.306,2	3.048.896,8
<b>% Sicilia/Italia</b>	<b>22,0</b>	<b>13,2</b>	<b>22,5</b>	<b>19,3</b>	<b>17,8</b>	<b>17,3</b>	<b>20,4</b>

Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

Tab. 5 - Superficie (ha) di grano duro da seme controllata ed approvata in Sicilia, dichiarata in regime di biologico\* (2001-2007)

<b>ANNO</b> <b>VARIETA</b>	<b>2000/01</b>	<b>2001/02</b>	<b>2002/03</b>	<b>2003/04</b>	<b>2004/05</b>	<b>2005/06</b>	<b>2006/07</b>
<b>SIMETO</b>	536,5	761,8	1.100,8	779,3	768,2	836,1	1.368,7
<b>CICCIO</b>	515,7	396,1	392,8	521,5	212,1	186,7	314,2
<b>IRIDE</b>	-	69,9	116,3	289,3	175,5	188,2	271,1
<b>RUSTICANO</b>	241,0	72,5	171,2	128,3	38,5	9,0	137,2
<b>VERTOLA</b>	-	-	-	-	-	-	86,3
<b>DUILIO</b>	202,6	157,7	208,9	85,7	95,9	24,5	80,7
<b>CRESO</b>	98,2	55,0	145,0	116,9	93,6	55,0	78,5
<b>MAESTRALE</b>	-	-	-	-	-	-	71,4
<b>K26</b>	-	-	-	-	-	-	45,2
<b>COLOSSEO</b>	102,7	287,8	210,9	110,4	92,3	10,0	44,5
<b>MONGIBELLO</b>	222,0	187,4	98,8	30,0	87,9	209,6	30,0
<b>VITROMAX</b>	-	-	-	-	-	-	21,4
<b>VETTORE</b>	-	-	-	-	-	-	21,0
<b>LESINA</b>	-	-	-	-	-	17,0	20,0
<b>CONCADORO</b>	-	-	-	-	-	-	8,7
<b>LATINUR</b>	-	-	-	-	-	-	8,0
<b>ARCANGELO</b>	453,2	366,0	492,3	315,4	315,9	189,2	-
<b>ALTRE**</b>	543,5	758,1	859,5	562,4	287,5	335,9	7,3
<b>TOTALE</b>	<b>2.915,4</b>	<b>3.112,4</b>	<b>3.796,5</b>	<b>2.939,2</b>	<b>2.167,5</b>	<b>2.061,2</b>	<b>2.614,2</b>

Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

\* I dati indicati sono desunti da quanto dichiarato dalle ditte sementiere

\*\* Altre: Appulo, Arcobaleno, Boabdil, Bolo, Bronte, Burgos, Cannizzo, Daunia, Debano, Durbel, Flavio, Gianni, Italo, Meridiano, Norba, Pedrisco, Perseo, Platani, Plinio, Preco, Tresor, Valbelice, Valsaiso, Varano.

Tab. 6 - Produzione (q) di grano duro da seme certificata in Sicilia, dichiarata in regime biologico\* (2001-2007)

VARIETA	ANNO						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>SIMETO</b>	10.070,0	10.098,0	24.000,0	10.220,0	14.917,0	14.723,0	21.790,0
<b>CICCIO</b>	9.850,0	5.220,0	11.800,0	3.500,0	7.137,5	1.440,0	5.675,0
<b>IRIDE</b>	-	830,0	2.725,0	2.865,0	3.110,0	5.730,0	4.720,0
<b>RUSTICANO</b>	3.250,0	970,0	3.185,0	500,0	1.550,0	530,0	2.180,0
<b>CRESO</b>	1.700,0	950,0	3.050,0	3.200,0	1.500,0	2.205,0	1.915,0
<b>DUILIO</b>	4.100,0	2.195,0	4.860,0	3.770,0	3.370,0	1.088,0	1.800,0
<b>COLOSSEO</b>	2.490,0	5.470,0	5.470,0	2.000,0	1.820,0	1.230,0	1.090,0
<b>MONGIBELLO</b>	3.750,0	1.650,0	2.000,0	860,0	1.500,0	1.050,0	680,0
<b>K26</b>	-	-	-	-	-	-	670,0
<b>MAESTRALE</b>	-	-	-	-	-	-	600,0
<b>VETTORE</b>	-	-	-	-	-	-	580,0
<b>VITROMAX</b>	-	-	-	-	-	-	260,0
<b>LATINUR</b>	-	-	-	-	-	-	250,0
<b>CONCADORO</b>	-	-	-	850,0	-	250,0	165,0
<b>VARANO</b>	-	-	-	-	-	-	115,0
<b>LESINA</b>	-	-	-	-	-	180,0	80,0
<b>ARCANGELO</b>	7.610,0	5.845,0	12.970,0	5.730,0	4.361,5	1.340,0	-
<b>ALTRE**</b>	11.301,0	12.275,0	11.530,0	5.210,0	3.490,0	1.440,0	-
<b>TOTALE</b>	<b>54.121,0</b>	<b>45.503,0</b>	<b>81.590,0</b>	<b>38.705,0</b>	<b>42.756,0</b>	<b>31.206,0</b>	<b>42.570,0</b>

Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

\* I dati indicati sono desunti da quanto dichiarato dalle ditte sementiere

\*\* Altre: Appulo, Arcobaleno, Bronte, Daunia, Debono Durbel, Flavio, Gianni, Italo, Pedrisco, Platani, Plinio, Sant'Agata, Tresor, Valbelice, Vertola.

**Tab. 7 - Superficie (ha) destinata a grano duro da seme, dichiarata in biologico\*, controllata ed approvata in Sicilia e Italia (2001-2007)**

	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
<b>Sicilia</b>	2.915,4	3.112,4	3.796,5	2.939,2	2.165,7	2.061,2	2.614,2
<b>Italia**</b>	4.618,1	6.430,7	8.873,3	6.469,4	4.310,4	5.043,8	8.423,0
<b>% Sicilia/Italia</b>	<b>63,1</b>	<b>48,4</b>	<b>42,8</b>	<b>45,4</b>	<b>50,2</b>	<b>40,9</b>	<b>31,0</b>

Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

\* I dati indicati sono desunti da quanto dichiarato dalle ditte sementiere

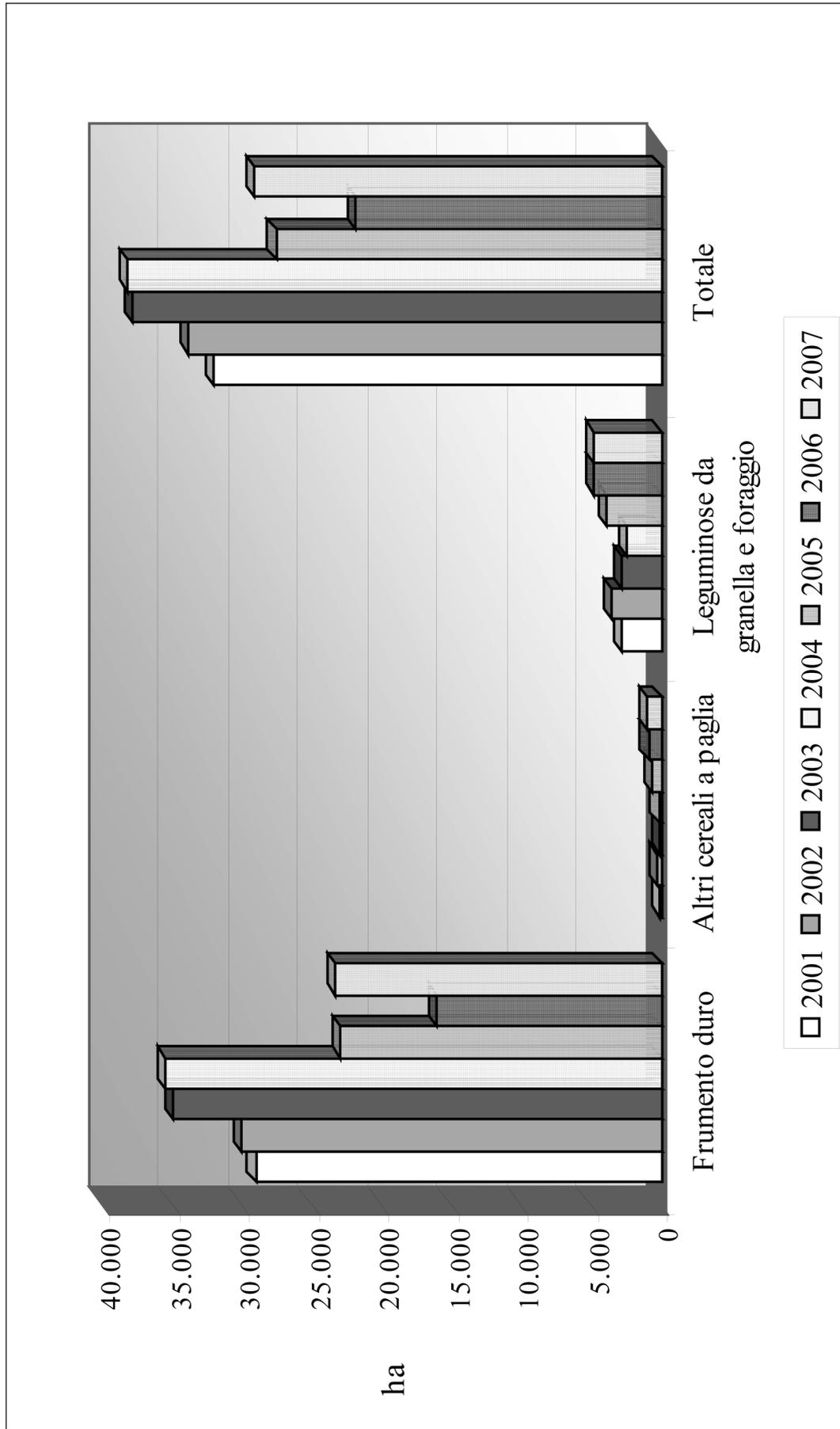
\*\* Superfici presentate al controllo

**Tab. 8 - Produzione (q) di grano duro da seme certificata, dichiarata in regime biologico, in Sicilia e in Italia (2001-2007)**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Sicilia</b>	54.121,0	45.503,0	81.590,0	38.705,0	42.756,0	31.206,0	42.570,0
<b>Italia</b>	93.819,9	113.654,5	124.847,2	80.231,0	68.453,6	53.478,8	95.050,8
<b>% Sicilia/Italia</b>	<b>57,7</b>	<b>40,0</b>	<b>65,4</b>	<b>48,2</b>	<b>62,5</b>	<b>58,4</b>	<b>44,8</b>

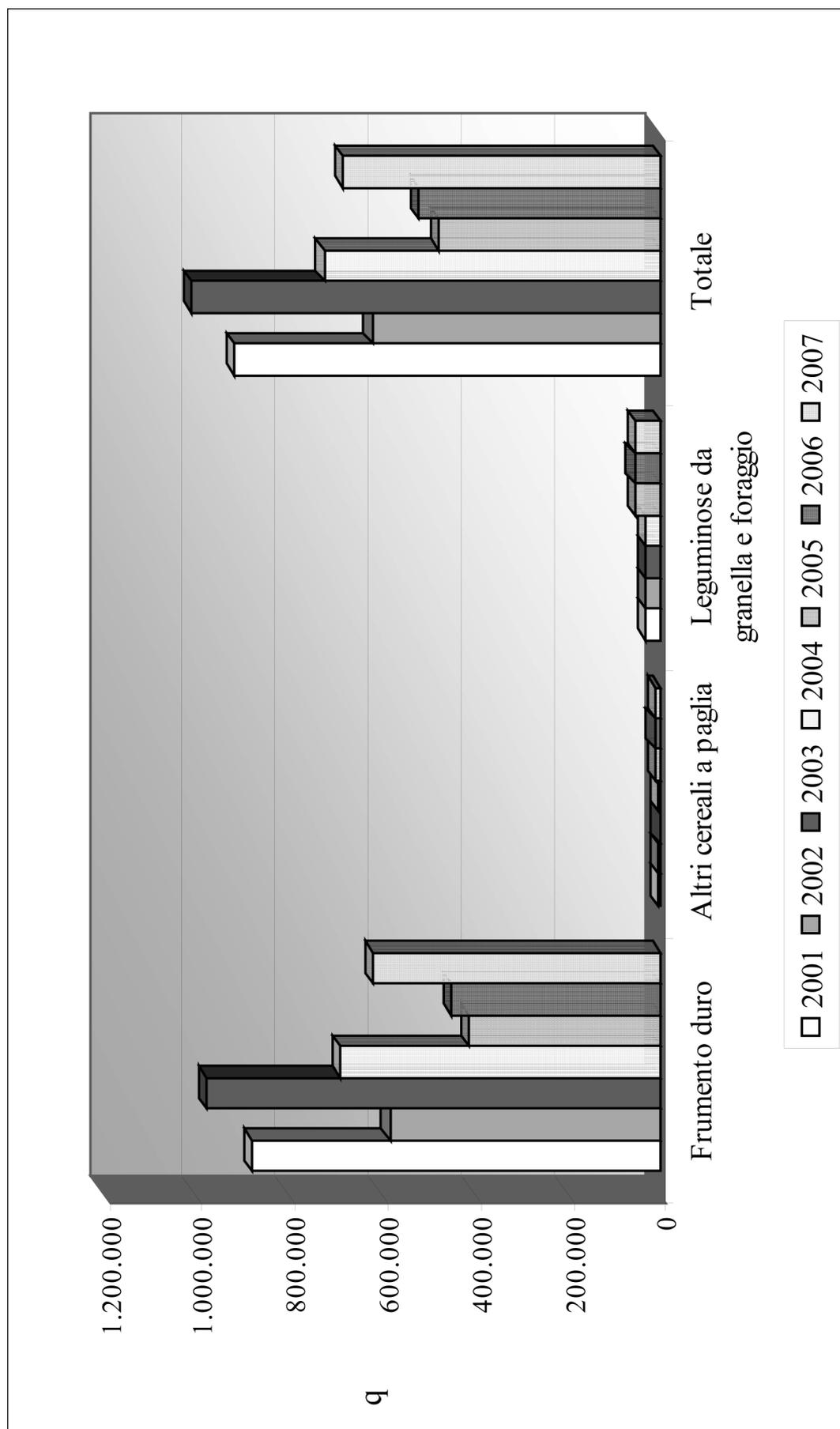
Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

**Graf. 1 - Evoluzione delle superfici ufficialmente certificate in Sicilia dal 2001 al 2007 (ha)**



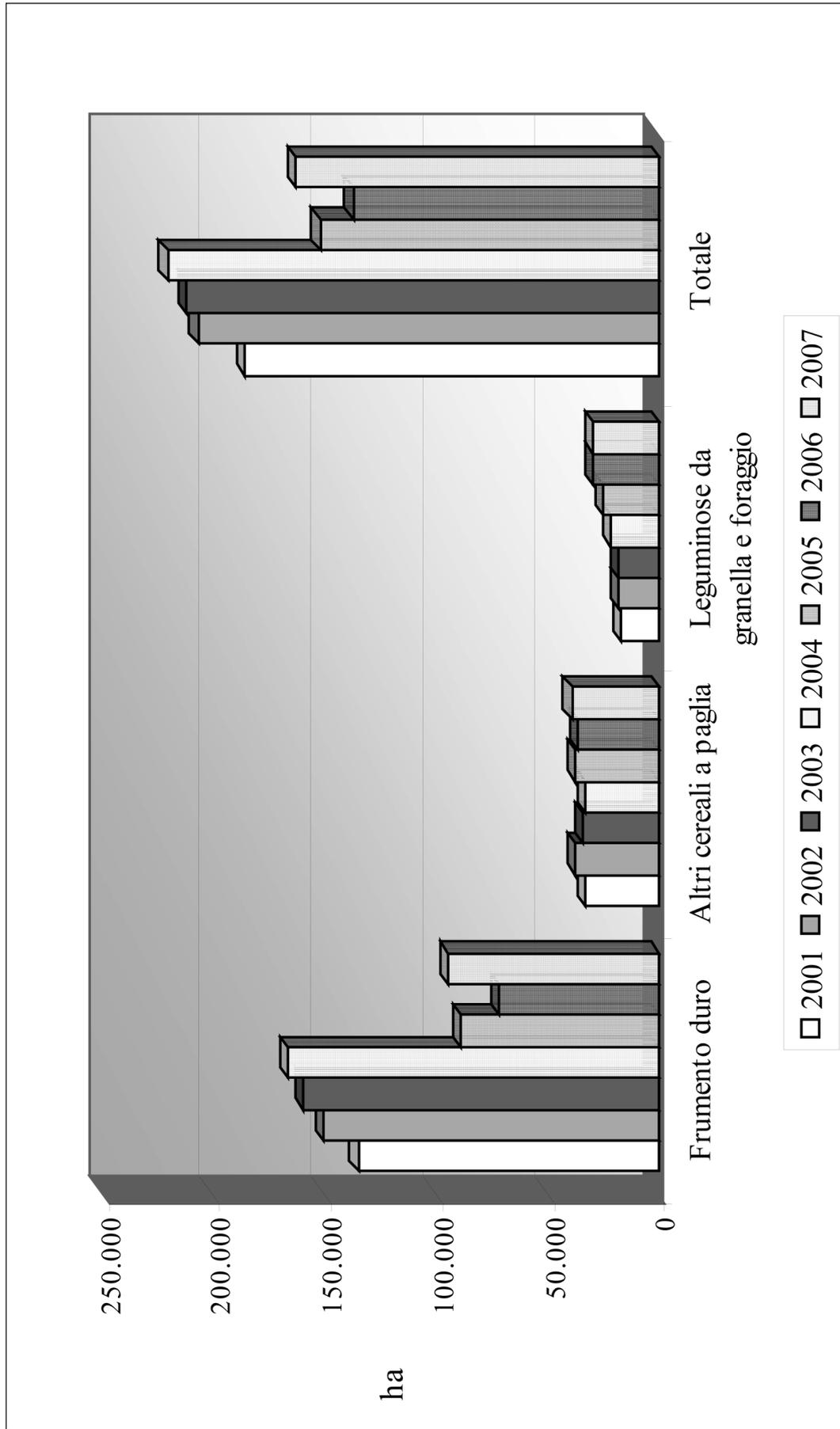
Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

**Graf. 2 - Evoluzione dei quantitativi ufficialmente certificati in Sicilia dal 2001 al 2007 (q)**



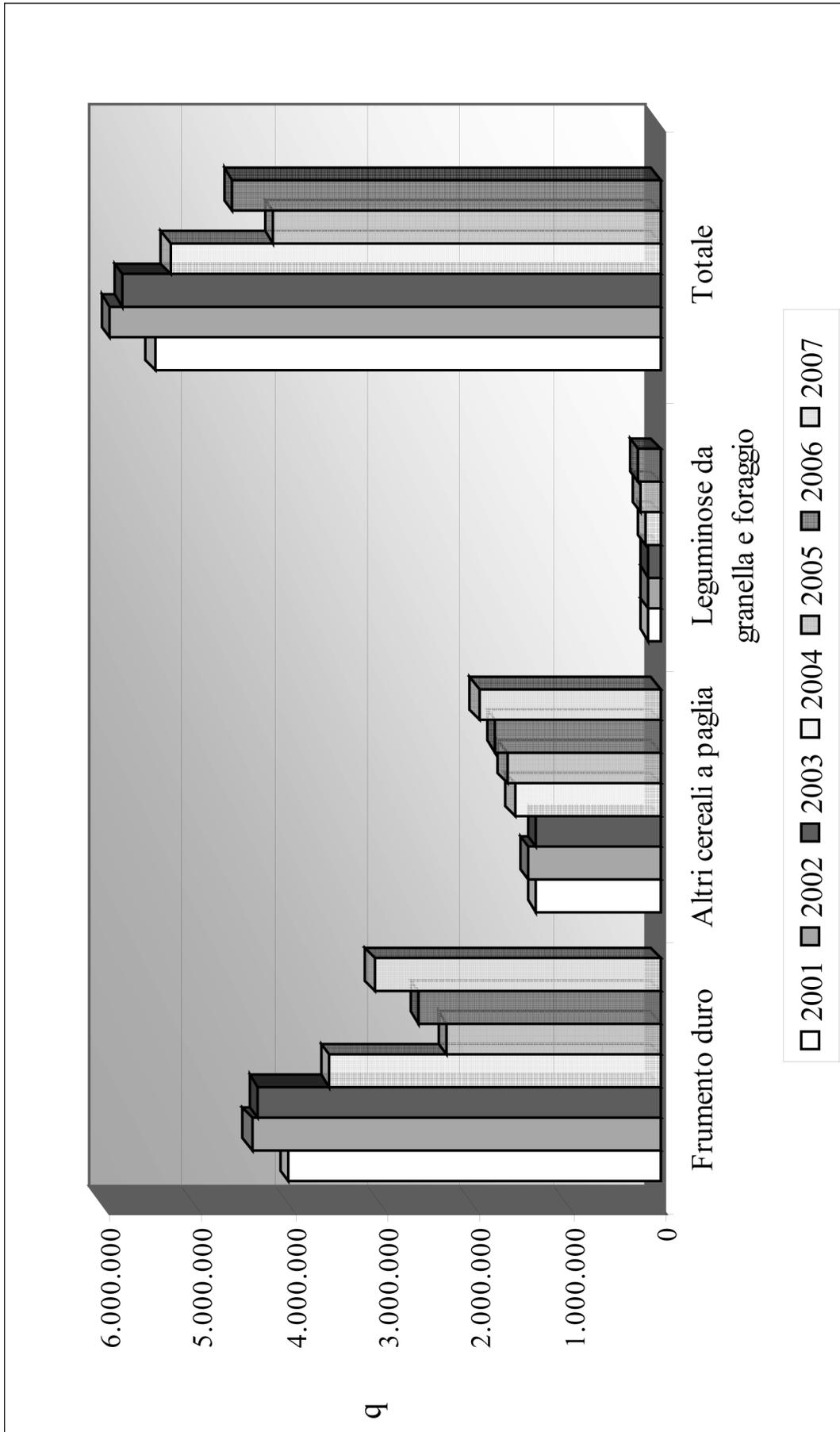
Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

**Graf. 3 - Evoluzione delle superfici ufficialmente certificate in Italia dal 2001 al 2007 (ha)**



Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

Graf. 4 - Evoluzione dei quantitativi ufficialmente certificati in Italia dal 2001 al 2007 (q)



Fonte: E.N.S.E. (Ente Nazionale Sementi Elette)

