

# ASPARAGO

## confronto varietale (prova 2007)

### Scopo della prova

La prova ha avuto lo scopo di valutare l'attitudine commerciale di 22 cultivar di asparago per la produzione di turioni bianchi, 12 delle quali di nuova costituzione.

### Materiali e metodi

L'elenco delle cultivar unitamente ai fornitori del seme è riportato nella tabella 2.

Nella tabella 1 vengono sinteticamente riportate le operazioni colturali adottate per la conduzione della prova.

Tab. 1 – Conduzione e gestione della prova

Disegno sperimentale	blocchi randomizzati con 3 ripetizioni
Trapianto	03/2007
Concimazione di copertura	N=150 kg/ha sotto forma di nitrato ammonico (27%); P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> =150 kg/ha sotto forma di perfosfato semplice (19-21%); K <sub>2</sub> O=100 kg/ha sotto forma di solfato di potassio (50%)
Modalità d'impianto	fila semplice
Distanza tra le file	2,5 m
Distanza sulla fila	0,3 m
Densità	1,3 pp /m <sup>2</sup>
Formazione dei cumuli	Prima decade di febbraio
Materiale di copertura cumuli	PE bianco/nero largo 1.2 m, con spessore di 0,015 mm, fornito di tasche laterali
Raccolta	dal 04/04/11 al 18/05/11

### Esposizione dei risultati e considerazioni

La prova in oggetto, al terzo anno di raccolta, ha evidenziato buone produzioni degli ibridi H 752, AM 881, H 729 e H 476, che hanno evidenziato rese superiori 0.7 kg/m<sup>2</sup>. Tutti i parametri produttivi sono risultati significativamente differenti; nell'ambito delle quote di turioni di calibro 16-22 mm H 751 e AM 881 hanno evidenziato i valori più alti. Relativamente alla precocità ITALO ha dimostrato il valore più elevato attestandosi a 0.132 kg/m<sup>2</sup> (vedi fig. 3).

Dopo il terzo anno di raccolta, H 476 e H 752 si sono dimostrati i due ibridi che hanno fatto registrare le migliori rese produttive rispettivamente con 2,16 e 2,06 kg/m<sup>2</sup>.

PLACOSEPS, infine, è risultata l'unica cultivar che durante l'estate 2011 ha evidenziato la presenza di alcuni sintomi di *puccinia asparagi*.

## confronto varietale (prova 2007)

Tab. 2 - Caratteristiche produttive delle cultivar

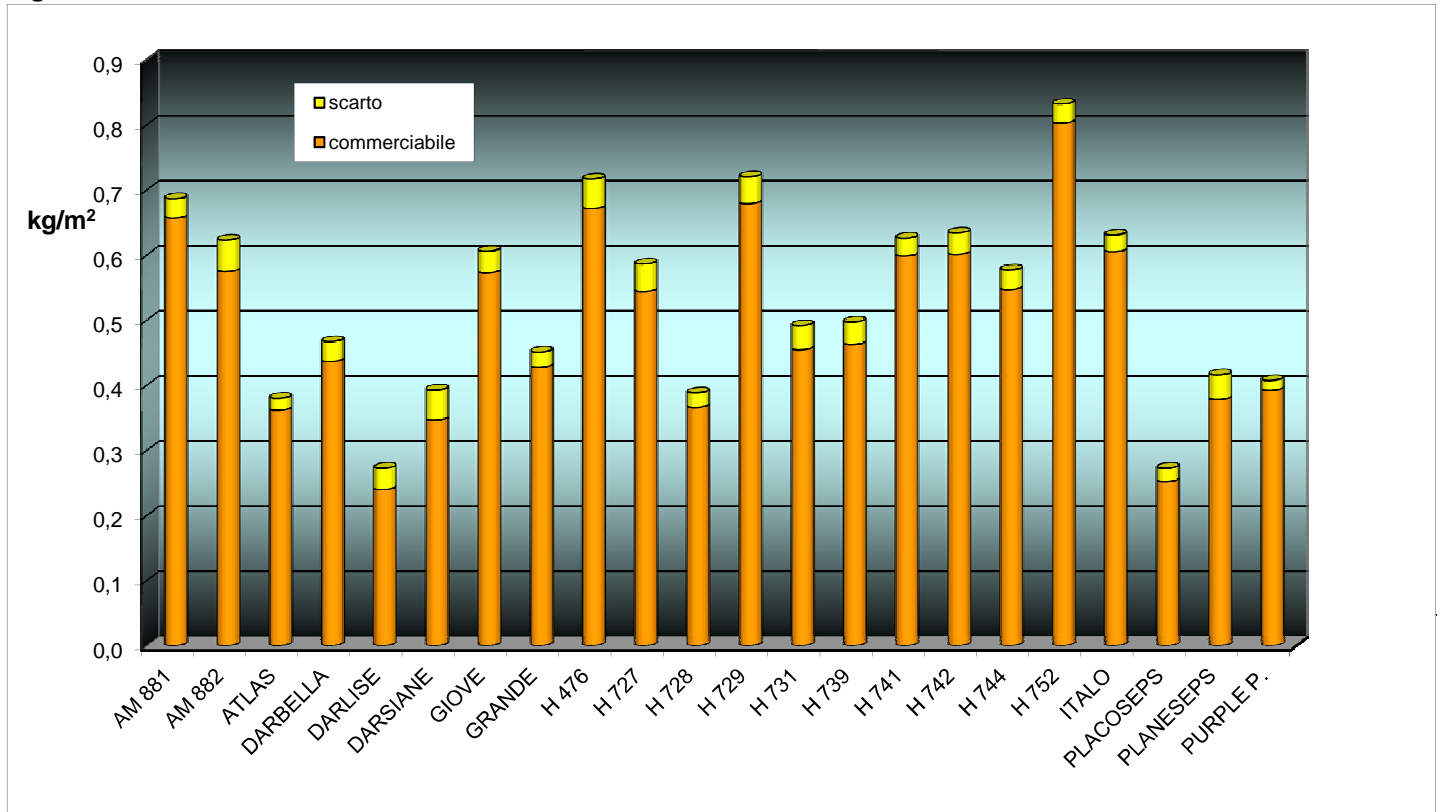
cultivar	ditta	paese di provenienza	produzione commerciabile					peso medio turione (g)	produzione di scarto (kg/m <sup>2</sup> )	tolleranza alla ruggine*
			totale kg/m <sup>2</sup>	Ø 8 - 16 mm kg/m <sup>2</sup>	Ø 16 - 22 mm kg/m <sup>2</sup>	Ø > 22 mm kg/m <sup>2</sup>	precocità (kg/m <sup>2</sup> )			
AM 881	CRA - ISO	italia	0,7 abcd	0,3 cdefg	0,3 ab	0,1 abc	0,1 ab	36 abc	0,0	5
AM 882	CRA - ISO	italia	0,6 abcde	0,3 bcdef	0,2 abcdef	0,1 abcd	0,1 abcd	32 bcdef	0,0	5
ATLAS	CONVASE	usa	0,4 defg	0,2 cdefg	0,1 def	0,0 cd	0,1 cd	27 efg	0,0	5
DARBELLA	DARBONNE	francia	0,4 bcdefg	0,3 bcdefg	0,1 def	0,1 abcd	0,1 abc	27 efg	0,0	5
DARLISE	DARBONNE	francia	0,2 g	0,2 efg	0,0 f	0,0 d	0,1 cd	23 g	0,0	5
DARSIANE	DARBONNE	francia	0,3 efg	0,3 cdefg	0,1 ef	0,0 d	0,1 abcd	24 fg	0,0	5
GIOVE	CRA - ISO	italia	0,6 abcde	0,3 abcdef	0,2 abcdef	0,0 abcd	0,1 cd	33 bcde	0,0	5
GRANDE	CONVASE	usa	0,4 bcdefg	0,3 abcde	0,1 ef	0,0 d	0,1 cd	24 fg	0,0	5
H 476	CRA - ISO	italia	0,7 abc	0,5 a	0,2 bcdef	0,0 d	0,0 d	27 efg	0,0	5
H 727	CRA - ISO	italia	0,5 abcdef	0,4 abcd	0,1 cdef	0,0 cd	0,1 cd	25 efg	0,0	5
H 728	CRA - ISO	italia	0,4 defg	0,2 defg	0,1 def	0,0 cd	0,1 bcd	31 bcdef	0,0	5
H 729	CRA - ISO	italia	0,7 ab	0,5 a	0,2 bcdef	0,0 d	0,1 cd	28 defg	0,0	5
H 731	CRA - ISO	italia	0,5 bcdefg	0,4 abcd	0,1 def	0,0 d	0,1 cd	26 efg	0,0	5
H 739	CRA - ISO	italia	0,5 bcdefg	0,1 g	0,2 abcd	0,1 a	0,0 cd	41 a	0,0	5
H 741	CRA - ISO	italia	0,6 abcde	0,4 abc	0,2 bcdef	0,0 d	0,1 cd	29 cdefg	0,0	5
H 742	CRA - ISO	italia	0,6 abcde	0,2 defg	0,3 abc	0,1 ab	0,1 abcd	38 ab	0,0	5
H 744	CRA - ISO	italia	0,5 abcdef	0,3 bcdef	0,2 abcde	0,0 bcd	0,0 cd	30 cdefg	0,0	5
H 752	CRA - ISO	italia	0,8 a	0,4 abcd	0,3 a	0,1 abcd	0,1 bcd	32 bcde	0,0	5
ITALO	FOUR	italia	0,6 abcde	0,4 ab	0,2 cdef	0,0 d	0,1 a	28 defg	0,0	5
PLACOSEPS	DARBONNE	francia	0,3 fg	0,2 fg	0,1 ef	0,0 d	0,0 cd	27 efg	0,0	4
PLANESEPS	DARBONNE	francia	0,4 cdefg	0,3 cdefg	0,1 def	0,0 cd	0,1 abcd	26 efg	0,0	5
PURPLE P.	CONVASE	usa	0,4 bcdefg	0,2 fg	0,1 def	0,1 ab	0,0 cd	35 abcd	0,0	5
Significatività			**	***	***	**	*	***	ns	

Nell'ambito di ciascuna colonna i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente con un grado di probabilità per  $P \leq 0,05$ , secondo il test di Duncan.

Significatività: n.s = non significativo; \* =  $P \leq 0,05$ ; \*\* =  $P \leq 0,01$ ; \*\*\* =  $P \leq 0,001$ .

\*Tolleranza alla ruggine: da 5=alta tolleranza a 1=scarsa tolleranza

**Fig. 1 - Produzione commerciabile e di scarto delle cultivar**



**Fig. 2 - Precocità delle cultivar (produzione commerciabile alla 1a settimana di raccolta)**

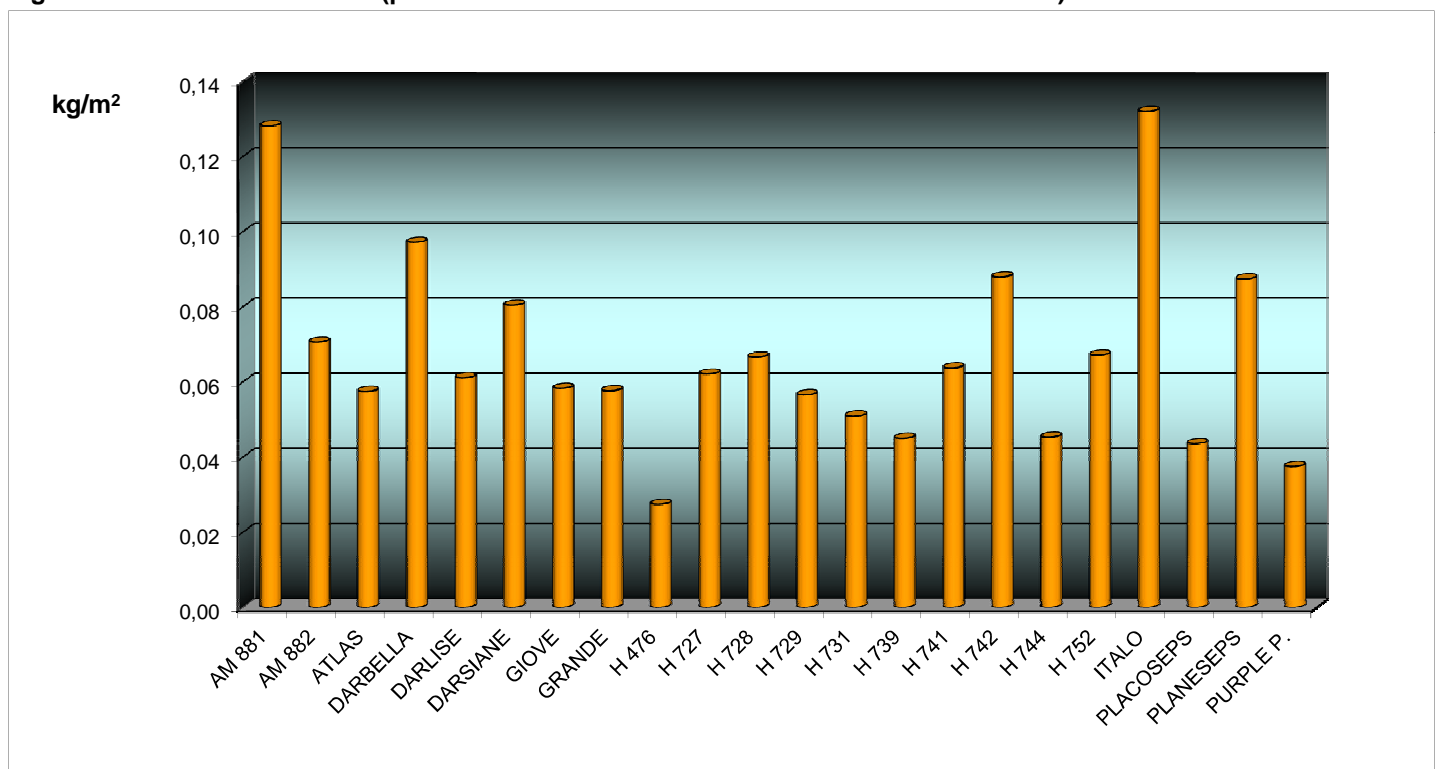


Fig. 3 - Produzione commerciabile deadi ibridi in prova (triennio 2009/2011)

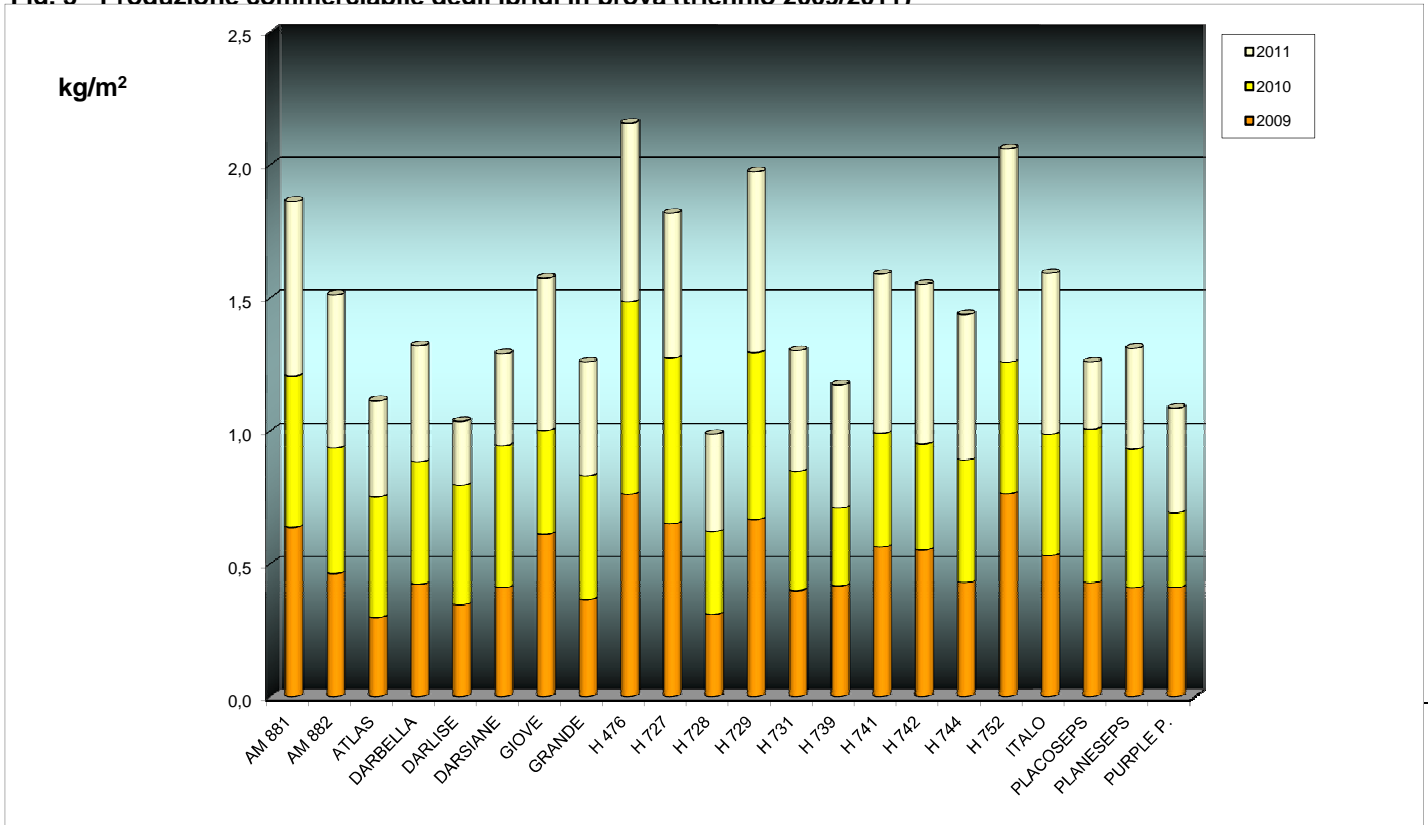


Fig. 4 - peso medio dei turioni

