



La **BARBABIETOLA** da zucchero annata 2021

Principali divulgativi

SCelta DELLA DISTANZA DI SEMINA

La scelta dei parametri di semina dipende dall'obiettivo finale di investimento, dalle condizioni ambientali, dall'epoca e dalle caratteristiche del seme.

Investimento finale

Le prove sperimentali hanno dimostrato che, per la barbabietola a semina primaverile, i migliori livelli produttivi si ottengono con investimenti finali compresi tra 9,5 e 12 piante per metro quadrato. Nell'ambito di questo intervallo, la densità più elevata è da destinare a colture caratterizzate da una buona disponibilità idrica e da raccogliere tardivamente, mentre saranno da preferire investimenti più bassi nelle condizioni non irrigue e per le raccolte anticipate.

Epoca di semina e fattori ambientali

I fattori ambientali che possono influenzare l'emergenza sono, principalmente: le condizioni del letto di semina, la profondità di semina, l'umidità e la temperatura del terreno. L'anticipo dell'epoca di semina e condizioni pedologiche e climatiche non idonee a un'emergenza sollecita suggeriscono l'adozione prudentiale di investimenti più elevati.

Caratteristiche del seme

Le cultivar "attivate", oggi ampiamente diffuse, sono contraddistinte da un'elevata energia germinativa, che consente di ridurre il quantitativo di seme impiegato per unità di superficie. Particolare attenzione dovrà essere posta all'impiego di seme di rimanenza.

Parametri di semina per un investimento ottimale

Investimento atteso (piante/m²) in base alla distanza di semina sulla fila e all'emergenza di campo prevista - interfila 45 cm

distanza di semina (cm)	unità di seme per ettaro	emergenza di campo prevista		
		85%	80%	75%
14,0	1,59	13,5	12,7	11,9
15,0	1,48	12,6	11,9	11,1
16,0	1,39	11,8	11,1	10,4
17,0	1,31	11,1	10,5	9,8
18,0	1,23	10,5	9,9	9,3
19,0	1,17	9,9	9,4	8,8

= investimento consigliato espresso come numero di piante per metro quadrato.

Conseguenze pratiche dell'adozione di investimenti non idonei

Investimento scarso:

- ✓ riduzione della produzione in termini quantitativi a causa di fallanze difficilmente recuperabili;
- ✓ riduzione del livello polarimetrico e scadimento degli altri parametri qualitativi.

Investimento eccessivo:

- ✓ maggiore competizione radicale nell'assorbimento dei nutrienti;
- ✓ maggiori necessità idriche;
- ✓ aumento dei costi colturali (ad esempio passando da 14 a 16 cm lungo la fila, con interfila 45 cm, si possono risparmiare fino a 50 €/ettaro per seme standard e sino a 70 €/ettaro per cultivar Smart tolleranti Conviso One).
- ✓ possibile aumento delle perdite nella fase di raccolta, a causa della maggiore presenza di radici sottodimensionate.



A cura di Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB.