



## LA SCELTA DEL CORRETTO INVESTIMENTO

La sperimentazione condotta dalla società di ricerca Beta ha dimostrato che l'investimento ottimale per le semine primaverili di barbabietola è compreso tra le 9,5 e le 12 piante per metro quadrato.

La distanza di semina deve essere definita in base alle condizioni pedoclimatiche e colturali. I fattori ambientali che possono influenzare l'emergenza sono, principalmente, le condizioni del letto di semina, la profondità di semina, i parametri di umidità e temperatura del terreno. La densità più elevata è tendenzialmente da destinare alle aree a buona disponibilità idrica e per le raccolte tardive. Investimenti più bassi sono, invece, indicati per le colture non irrigue e per le raccolte anticipate. Per ottenere investimenti finali ottimali occorre considerare anche le caratteristiche del seme impiegato. A questo riguardo, le sementi di barbabietola "attivate" sono caratterizzate da elevata energia germinativa e rispetto alle cultivar tradizionali, consentono di ridurre il quantitativo di seme impiegato per unità di superficie.

Definizione della distanza di semina per un investimento ottimale (Beta)  
Investimento atteso (piante/m<sup>2</sup>) in funzione della distanza di semina sulla fila e dell'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
20,0	1,11	9,4	8,9	8,3

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

A cura di Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica dell'Associazione Nazionale Bieticoltori.

## Conseguenze pratiche dell'adozione di investimenti anomali

### Investimento scarso:

- ✓ riduzione della produzione in termini quantitativi a causa di fallanze non facilmente 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 di produzione (ad esempio passando ad esempio dai 12 ai 15 cm lungo la fila si possono risparmiare orientativamente fino ad oltre 50 euro/ettaro).
- ✓ possibile aumento delle perdite nella fase di raccolta, a causa della maggiore presenza di radici sottodimensionate.

