

La **BARBABIETOLA**

da zucchero

annata 2016

Progetti divulgativi



SPECIE - FAMIGLIA

Beta vulgaris L. - famiglia Chenopodiacee

AMBIENTE CULTURALE

Predilige terreni profondi, fertili, ben strutturati. In condizioni irrigue si esalta la produttività. Coltura moderatamente sensibile alla salinità.

PREPARAZIONE LETTO DI SEMINA

LAVORAZIONE PRINCIPALE: aratura profonda o a doppio strato (scarificazione profonda e aratura leggera o ara-ripuntatura). **LAV. SECONDARIE:** complementari di affinamento delle zolle e controllo malerbe nate (erpature energiche, estirpature).

DISERBO

PRE SEMINA: Roundup 450 (o similari) 1,6-3,2; **PRE EMERGENZA:** Goltix 70% 3-4 o Volcan Combi 3-4 o Goltix star 2,5-3 in base tessitura e infestanti. **POST EMERGENZA:** Betanal Expert 0,8-1,2 + Goltix 0,5-1/Better 400 0,8-1,6 + Venzar 0,1 + Olio 0,5. **AGGIUNTE o TRATT. SPECIFICI Graminocida** 1-1,5 (graminacee) – Safari 40 gr/ha (abuthilon, ammi, amaranto, solanum, aviculare) **Kerb 80 EDF** 0,3-0,6 (cuscuta) – **Lontrel 75 G** 0,1-0,15 (camomilla, bidens, stoppione, xantium, medica).

CONCIMAZIONE

AZOTO 100-150 unità N₂ 60% presemina, 40% sarchiatura; **FOSFORO** 40-80 unità P₂O₅ localizzato alla semina; **POTASSIO** 100-120 unità K₂O in estirpatura, in particolare su suoli carenti.

DIFESA

CLEONO: trattamenti con piretroidi su bordi o a pieno campo nella fase spostamento adulti. **CERCOSPORA:** epoca primo intervento indicazioni Beta o primissime pustole; interventi successivi ogni 20 gg, sospendere 25-30 gg. prima raccolta; alternare prodotti. **NOTTUE FOGLIARI:** interventi con piretroidi soglia 10% danno (urgenti in presenza Spodoptera exigua).

ROTAZIONE

Coltura primaverile al nord e centro e autunnale al sud. Rispettare turno almeno quadriennale. Evitare ristoppio e successione stretta con colture ospiti del nematode Heterodera Schachtii, quali colza.

SEMINA

EPOCA: primaverile nord metà febbraio-fine marzo. **INTERFILA:** 45 (50) cm, seminatrice pneumatica. **SEME:** trattato insetticida, preferire cv. attivate per emergenza sollecita e uniforme; se presenti nematodi (inf. entro 400 uova larve) o zone a rischio impiegare cv. nematolleranti; individuare tipologia idonea in base tessitura ed epoca estirpo; scegliere cv. tolleranti cercospora per estirpi tardivi; **PROFONDITÀ:** 2-3 cm, in base al tipo e all'umidità del suolo.

INVESTIMENTO/DENSITA' DI SEMINA (interf. 45 cm)

Distanza di semina cm	Unità seme/ha	Emergenza campo prevista		
		85%	75%	65%
13	1,71	14,5	12,8	11,1
14	1,59	13,5	11,9	10,3
15	1,48	12,6	11,1	9,6
16	1,39	11,8	10,4	9,0
17	1,31	11,1	9,8	8,5
18	1,23	10,5	9,3	8,0

Investimento ottimale 10-12 p.te/m²

IRRIGAZIONE

Monitorare esigenze idriche con software Beta acquafacile plus. Periodo critico da metà maggio a fine luglio. Prevenire sintomi deficienza idrica; impiegare volumi 35-40 mm e turni adeguati.

SARCHIATURA

Eseguire allo stadio 6/8 foglie. Assicura controllo malerbe, riduzione evapotraspirazione, arieggiamento suolo, apporto azotato copertura. Può indurre nascite malerbe tardive (abuthilon).

RACCOLTA

EPOCA – fine luglio/ottobre (coltura primaverile). **RESA:** 8-14 t/ha saccarosio (50-80 t/ha radici al 14-17% di polarizzazione). **PARAMETRI:** rif. 16% pol.

Per tutte le operazioni colturali, si raccomanda di **rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto dalle direttive o da eventuali specifici protocolli di produzione**. In considerazione dei numerosi provvedimenti di sospensione, revisione, revoca, si raccomanda di verificare preventivamente la conformità d'impiego dei singoli formulati. I dosaggi, in l-kg/ha se non diversamente riportato, sono indicativi e dovranno essere opportunamente modulati in considerazione delle specifiche condizioni colturali.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE BIETICOLTORI via Collamarini, 14 – 40138 BOLOGNA – mail g.bellettato@anb.it - sito www.anb.it