

# Aiuolatura: nuova frontiera per la coltivazione del radicchio



Il radicchio è una pianta che ben si adatta alle diverse condizioni del terreno, ma può soffrire di ristagni idrici in quelli più pesanti. Uno studio quadriennale

dell'Università di Padova ha dimostrato che l'uso dell'aiuola per la produzione di radicchio mostra un effetto positivo in termini di peso per cespo, questo perché la creazione dell'aiuole consente di trovare alle piante un maggiore volume di terreno permeabile esplorabile dalle radici con conseguente maggiore sviluppo. Sono state effettuate delle prove per valutare le prestazioni produttive di radicchio coltivato su aiuole, confrontando questa pratica con la convenzionale coltivazione su superficie piana. L'irrigazione è stata effettuata con sistema a bassi volumi con mini irrigatori, le adacquate avvenivano ogni due giorni distribuendo circa 12mm di acqua, la raccolta è sempre avvenuta nella seconda metà di ottobre.

**TABELLA 1 - Risultati produttivi in funzione del tipo di coltivazione**

Anno	Tipo coltivaz.	Piante attecchite (%)		Peso cespo (g)		Produzione (t/ha)	
		media	dev. st.	media	dev. st.	media	dev. st.
1	aiuola	58,3	17,3	300	75	11,2	4,1
	piano	65,5	12,2	301	62	12,6	3,4
2	aiuola	83,3	10,3	353	68	18,8	4,2
	piano	80,4	16,2	286	86	14,4	4,3
3	aiuola	81,0	11,7	380	41	19,7	3,8
	piano	76,2	14,2	351	67	17,3	5,6
4	aiuola	83,3	9,0	537	39	28,7	4,0
	piano	85,7	7,9	420	85	23,2	5,8
Media	aiuola	76,5		392,5		19,6	
	piano	77,0		339,5		16,9	

L'uso dell'aiuola per la produzione di radicchio ha avuto un effetto positivo in termini di peso medio per cespo: la creazione dell'aiuola ha consentito alle piante di trovare un maggior volume di terreno permeabile esplorabile dalle radici, con conseguente maggiore sviluppo.

#### Prova didascalica

Nel complesso la prova ha dimostrato un effetto positivo globale quantificato anche sulle rese commerciabili stimate per il periodo di osservazione, con significativi incrementi fino al 30% rispetto alla coltivazione in piano. In conclusione si è notato che in colture come fittoni e tuberi l'aiuolatura può aumentare la produttività senza influenzare negativamente la qualità finale del prodotto.

Tratto dall'articolo pubblicato su L'Informatore Agrario n. 17/2017 a pag. 40

#### **Aiuolatura del radicchio, possibilità interessante**

di L. Bortolini, M. Andriolli, B. Zanchetta