

## Conservazione in cumulo delle barbabietole

Il prolungarsi della campagna nel mese di ottobre richiede una opportuna strategia: sarà necessario stoccare le bietole in cumulo in attesa del conferimento presso lo stabilimento.

Nel corso di alcuni anni di sperimentazione, Beta ha valutato che **la pratica dello stoccaggio** effettuato correttamente durante il periodo di fine Settembre-Ottobre (foto 1), **non comporta nessuna perdita di produzione fino a circa 20 giorni**.

Principali aspetti per formazione e conservazione dei cumuli:

### 1. Stato sanitario delle bietole:

un'equilibrata coltivazione senza eccessi azotati e una buona difesa fitosanitaria (cerco-spora in particolare) permette di avere radici ben conservabili.

### 2. Qualità della raccolta:

- eseguire una buona defogliazione;
- ridurre il numero delle lesioni provocate dai vomeri di estirpo e dagli apparati sterratori mal regolati;
- con i cantieri separati di raccolta ridurre il tempo di permanenza delle radici in andana (foto 2).



Foto 1. Cumulo di bietole stoccato in posizione accessibile vicino a capezzagna



Foto 2. Bietole estirpate con i cantieri separati: è opportuno che il tempo di permanenza in andana sia ridotto.

### 3. Posizionamento e formazione dei cumuli:

- posizionare i cumuli in aree di agevole accesso anche in caso di pioggia, evitando le depressioni del terreno e i ristagni idrici che oltre ad ostacolare il carico favoriscono la comparsa di marciumi;
- fare cumuli alti e di grosse dimensioni (circa 1,5 m di altezza e a sezione triangolare – vedi figura 1) per limitare l'incidenza della parte esterna agli agenti atmosferici (zona nella quale si registrano le maggiori perdite di peso );
- non eseguire coperture in quanto questa pratica non porta a benefici evidenti se non in presenza di elevata quantità di terra;
- con i caricatori-sterratori (mangia-cumulo) la larghezza del cumulo dovrà essere dimensionata in base alla loro dimensione operativa (foto 3).
- vicino a strade e capezzagne portanti che garantiscano l'accesso di un mezzo pesante in prossimità del cumulo per il carico.

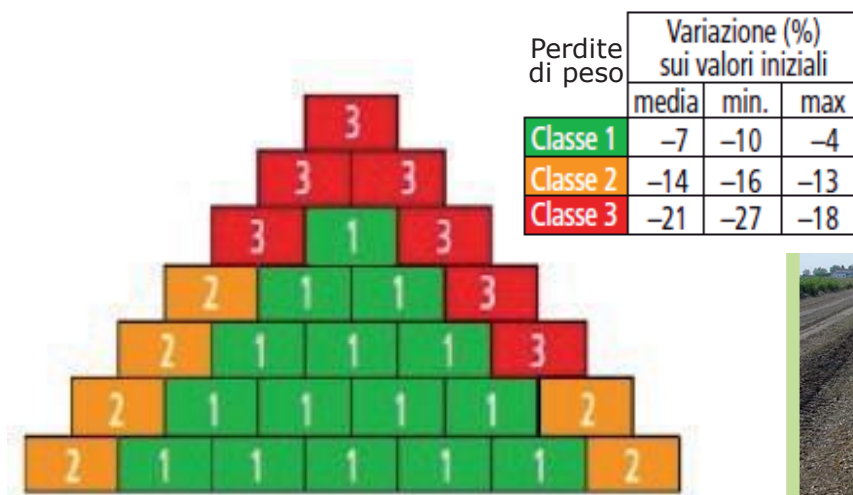


Figura 1. Sezione del cumulo e incidenza delle perdite in peso dopo 20 giorni. Le perdite in PLV restano comunque contenute fino a circa 30 giorni perché compensate dall'aumento della polarizzazione.



Foto 3. Caricatore-sterratore in azione: se lo si utilizza il cumulo dovrà essere dimensionato in base alla sua dimensione operativa

**Il Servizio Tecnico di CoProB è a disposizione per ogni eventuale chiarimento**