

### Einfachlagerung von Kartoffeln - einfach und gut gemacht

Die prognostizierten Rekorderträge führen auf einigen Betrieben zu Engpässen bei der Lagerung. Für eine zeitlich begrenzte Zwischenlagerung bietet sich die Nutzung vorhandener Gebäude oder die Anlage von Feldmieten an. Beide Lösungen sind mit Kosten verbunden und daher professionell und qualitätsorientiert umzusetzen.

#### Checkliste Gebäudelagerung

Für eine einfache Lagerung unter Dach bieten sich ungenutzte Altgebäude, Maschinenhallen oder Vorschauer an. Dabei ist zu beachten:

- Befestigter, ebener Fußboden für spätere, verlustarme Auslagerung
- Schüttdruckbelastbare Wände (Frostgefahr beachten), alternativ Stützwände, Großkisten oder Strohbälle als Begrenzung
- Lichteintrittsöffnungen mit schwarzer Folie verschließen, alternativ Strohaufgabe von 0,2-0,3 m Stärke, um Ergrünen der Knollen zu vermeiden
- Schütthöhe **ohne Belüftungsmöglichkeit** maximal 1,5 m, sonst keine ausreichende Luftbewegung durch Auftrieb, Fäulnisgefahr steigt durch fehlende Wärme- und Feuchtigkeitsabfuhr
- Schütthöhe **mit Belüftungsmöglichkeit** maximal 4,0 m, mindestens 0,5 m Freiraum zur Decke einhalten
- Abstand der Belüftungskanäle maximal entsprechend der Stapelhöhe
- Ausreichend dimensionierte Belüftungskanäle, zum Ende sich verjüngend oder abnehmende Luftaustrittsöffnungen
- Luftgeschwindigkeit  $\leq 5$  m/s
- Gebläseleistung ( $150 \text{ m}^3/\text{t}$ ) an Lagermenge pro Kanal anpassen

- Körnergebläse und Drainageschläuche sind aufgrund zu hoher Luftgeschwindigkeiten ungeeignet
- Schnelle Abfuhr der aus dem Stapel austretenden Luft sicherstellen, Kurzschluss mit Gebläse vermeiden
- Regelmäßige Kontrolle der Temperaturen von Außenluft und Kartoffeln erforderlich, nur geeignete Luft (VSD Taupunktrechner) zur Abtrocknung nutzen

#### Checkliste Feldmiete

- **Mietenplatz** sauber, eben, höher gelegen, trocken und gut erreichbar
- **Mietenform**
  - Dreiecksmiete: kostengünstig
  - Miete mit Seitenbegrenzung: durch eckige Strohbälle, höhere Lagerkapazität, einfacheres Aufladen
  - Schütthöhe Mietenspitze maxi. 2,5 m, sonst keine ausreichende Luftbewegung durch Auftrieb
- **Mietenabdeckung**
  - Abdeckung mit Stroh und Folie
    - Eingeschränkte Feuchtigkeitsabfuhr, Folie auf- und abdecken
    - Firstkanal mit offenen Giebelseiten für ungehinderten Luftaustausch, Kanalquerschnitt  $0,5 \text{ m}^2$  bei Lagermenge von 5 t Kart./m Mietenlänge
  - Abdeckung mit Stroh und Vlies
    - Gute und schnelle Abtrocknung
    - Lichtdurchlässig, Strohaufgabe 0,2-0,3 m gegen Ergrünen erforderlich
    - Vlies straff spannen, vor allem im Übergangsbereich Strohbälle – Kartoffeln (Ansammlung von Wasser = Fäulnisgefahr)
    - Ab  $-5 \text{ }^\circ\text{C}$  Frostrisiko, zusätzliche Auflage einer windundurchlässigen Folie notwendig
- **Mietentemperatur** regelmäßig messen!

