OMNICURO / ACT-20 / ACT-40

BEWAARADVIES®
AARDAPPELEN

OMNIVENT

AARDAPPELEN BEWAREN: EEN GOEDE START IS HET HALVE WERK

Deze richtlijn is bedoeld als een hulpmiddel om store managers en/of de akkerbouwer te helpen tijdens de opstartfase van de opslagperiode van aardappelen. **Dit advies is een richtlijn hoe het systeem ingesteld kan worden tijdens het drogen en bewaarfase. Dit is uiteraard sterk afhankelijk van de kwaliteit van de aardappelen en de productomstandigheden bij inschuren en de weersomstandigheden.** Dagelijkse aanpassingen kunnen gewenst zijn op basis van inspectie van de aardappelen. Wij raden u aan met Omnivent contact op te nemen als de kwaliteit van de aardappelen gemiddeld, slecht is of ziekten aanwezig zijn of de omstandigheden buiten slechter zijn dan gemiddeld.

Rot en holheid zijn zaken om nauwkeurig in het oog te houden. Holle knollen zijn bewaarbaar op voorwaarde dat bacteriën en schimmels geen toegang hebben tot de holte. Hol in combinatie met groeischeuren (= ingangspoort voor bacteriën en schimmels) kan aanleiding geven tot knollen die gaan lekken (slijmerig hol).

Hoe groot de kiemlust van aardappelen is, wordt in grote mate beïnvloed door het ras en door de omstandigheden tijdens de teelt en de oogst.

Als door matige temperaturen en continue vochtvoorziening de aardappelen dit jaar op het veld minder stress hebben meegemaakt zal de kiemlust in de eerste weken na het inschuren minder zijn dan normaal. Vooral als dan ook nog de MH-toepassing in goede omstandigheden zijn uitgevoerd (voldoende loof voor een goede opname).

Bedenk dat de minimale temperatuur voor wondhelen 12°C is. Hierbij duurt dit proces 10 tot 14 dagen. Bij hogere temperatuur gaat wondhelen sneller.

TIJDENS INSCHUREN

Ventilatoren aan, luiken 100% open. Stel programma **'Handbediening'** in.

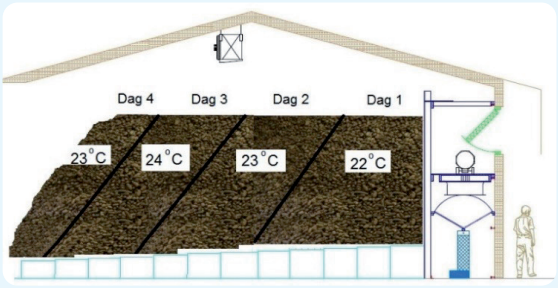
AAN HET EINDE VAN DE DAG OF DAG ZONDER INSCHUREN

Stel het programma **'Handbediening'** in met onderstaande instellingen:

Buitenomstandigheden goed
Temperatuur rond producttemperatuur
Dauwpuntverschil < 0.5 °C

↓

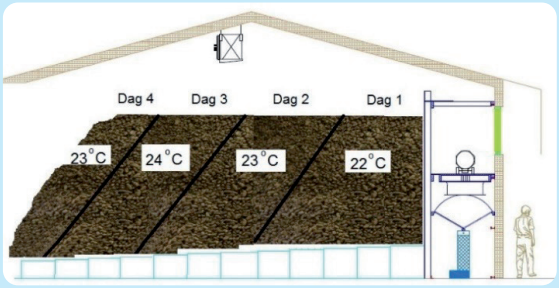
Start met **buitenluchtventilatie** (luiken 50%) gedurende 5 uur, gebruik Tijdblokken.



Buitenomstandigheden slecht
Temperatuur niet rond producttemperatuur
Dauwpuntverschil > 0.5 °C

↓

Start met **interne ventilatie** gedurende 5 uur, gebruik Tijdblokken.



CEL VOLLEDIG INGESCHUURD

Stel programma in op **'Koelen bewaren'** of **'Intenstief drogen'** afhankelijk van hoeveelheid rot, aanhangend vocht of vochtgehalte aanhangende grond.

< 2% rot
Weinig aanhangend vocht
Redelijk droge grond

↓

Koelen bewaren
(zie volgende pagina voor instellingen)

> 2% rot
Veel aanhangend vocht
Vochtige grond

↓

Intensief drogen (ACT: Drogen wondhelen)
(zie volgende pagina voor instellingen)
Eventueel met kachels bij te koude buitenlucht of om snel te drogen.

INSTELLINGEN INTENSIEF DROGEN

- In de pagina Tijdblokken, stel ‘Maximale stilstand ventilatoren’ in op 3, 6, 12 of 24 uur, afhankelijk in hoeverre het mogelijk is om met buitenlucht te kunnen drogen. Bij bijvoorbeeld 3 uur zullen de ventilatoren elke 3 uur intern gaan draaien als er niet met buitenlucht kan worden geventileerd.
- In de pagina Buiten, zet de ‘Minimale klepstand’ op 20%.
- Let op dauwpuntverschil. Er is een minimaal verschil van -0,5 nodig om te drogen, d.w.z. dat het dauwpunt buiten lager is dan het dauwpunt van het product. Stel -1 in op de bewaarcomputer, -2 is ideaal.
- Pagina Kanaal: Zorg dat de ‘Minimum kanaaltemperatuur’ minimaal 1 graad lager is dan de ‘Minimum gewenste kanaaltemperatuur’
- In de pagina Product, stel gewenste product RV in op 85%
- Stel de minimum en maximum producttemperatuur in tussen 12-18 °C. Ideaal is 15 °C, bij deze temperatuur duurt het wondhelen ongeveer 7 dagen.

INSTELLINGEN KOELEN BEWAREN

Als product goed droog is kan er begonnen worden met langzaam inkoelen. Probeer de gewenste eindtemperatuur pas midden december te bereiken. In oktober komen er vaak nog warme dagen voor. Als u over een mechanische koeling beschikt kunt u al veel eerder de eindtemperatuur bereiken.

Laat de temperatuur 0,5°C/dag zakken, voor pootgoed 0,3°C/dag.

- Pagina Buiten: Instelling Grenswaarden:
- Minimum temperatuurverschil buiten-product -1°C
- Min. dauwpuntverschil buiten-product -1°C (eventueel -0.5°C als de installatie op dauwpunten blokkeert)
- Max. dauwpuntverschil buiten-product -15°C
- Pagina Kanaal, stel ‘Temperatuurverschil kanaal-product’ in op -2°C en de ‘Minimum kanaaltemperatuur’ in op 4°C

Stop met intern ventileren als de delta temperatuur onder de 1°C ligt (Omnicuro ‘maximum product temperatuurverschil’). Stel deze waarde in op een hogere waarde dan ‘Temperatuurverschil in product’ om te veel intern ventileren te vermijden. Meestal is dit namelijk niet noodzakelijk omdat er toch veel met buitenlucht geventileerd, gevolgd door naventilatie (20 minuten).

- Stel ‘Maximumtijd stilstand ventilatoren’ in op 24 uur en ‘Interne ventilatietijd’ op 00:20
- Bij ACT, stel gewenste RV 0% in. Bij de Omnicuro hoeft er geen RV ingesteld te worden, behalve bij aanwezigheid van een RV-meter. Stel dan 95% in.

HEEFT U VRAGEN OVER HET BEWAREN VAN UW AARDAPPELEN?

Neem contact op met onze bewaarspecialisten voor advies: **+31 (0)36 521 8062** of stuur een e-mail naar **helpdesk@omnivent.com**

Omnivent Group
Morseweg 1
3899 BP Zeewolde
Nederland

+31 (0) 36 522 2177
info@omnivent.com
www.omnivent.com