

Aandachtspunten voor gebruik 1,4SIGHT bij nieuwbouw of aanpassen aardappelbewaring

Kiemrustverlenger 1,4SIGHT is een vluchtig gas dat altijd in gasvorm in de bewaring aanwezig is. Om optimaal van de voordelen van 1,4SIGHT te profiteren zijn er naast de voorwaarden die in de 1,4SIGHT bewaarhandleiding zijn genoemd nog een aantal punten waar rekening mee gehouden kan worden. Raadpleeg bij twijfel uw bewaaradviseur voor een passend advies.

1. Compartimenteer de bewaarschuur. Meerdere afgesloten cellen maakt het makkelijker om gefaseerd af te leveren en toch goed gevulde cellen over te houden voor langere bewaring. Voorbeeld; 3 afgesloten cellen van 1.000 ton is optimaler dan 1 cel van 3.000 ton. Ook om verschillende kwaliteiten aardappelen of rootijdstippen optimaal te kunnen verzorgen en behandelen is compartimenteren beter.
2. Maak de bewaarcellen als aparte ruimtes die afgesloten kunnen worden. Dus bijvoorbeeld geen machineberging er voor zonder scheidingswand. In een uiterst geval kunt u met landbouwplastic een tijdelijke scheidingswand realiseren, maar dit heeft niet de voorkeur voor de lange termijn.
3. Maak de overtollige ruimte in een bewaarcel zo klein mogelijk; in extreem hoge schuren kan bijvoorbeeld een verlaagd plafond aangebracht worden.
4. Maak de bewaarcellen zo dicht mogelijk; trek laat de 1,4SIGHT verdwijnen uit de cel en verminderd de (duur)werking.
5. Zorg voor een volledige scheiding van cellen die gebruikt worden voor verschillende gewassen; eventueel ook met het oog op toekomstig ander gebruik van cellen.
6. Het beste kan 1,4SIGHT toegepast worden met elektrische heetvernevel apparaten. Deze werken niet of niet goed met een hoge tegendruk. Houdt hier rekening mee met de plaatsing van de gaten voor de toepassing. In de praktijk blijkt dat toepassen door een gat in de laaddeur of naastgelegen loopdeur ook een goed resultaat geeft.
7. Plaats de bediening van de ventilatoren en kleppen buiten de bewaarcel. Betreding van de cel is pas toegestaan na extern ventileren. Zorg er dus voor dat u het ventilatiesysteem van buiten de cel kan bedienen.
8. Omdat voor het gebruik van 1,4SIGHT niet de hoogst mogelijke ventilatorcapaciteit nodig is, is het makkelijk als de ventilatiecapaciteit geregeld kan worden. Dit kan bijvoorbeeld door voor ventilatoren met een frequentieregelaar te kiezen.
9. Elektrisch heetvernevelen zal in de nabij toekomst sterk toenemen. Elektrische heetvernevel apparatuur vraagt flink stroom; zorg dus voor een passende 3 x 16 of liefst 3 x 32 ampère aansluiting in de buurt van het toepangspunt.
10. Moderne schuren zijn ingericht met een bewaarcomputer en eventueel automatische CO₂ afzuiging. Kies de instellingen van de bewaarcomputer die overeenkomen met de toepassingsvoorwaarden van 1,4SIGHT. Wees alert op automatische CO₂ afzuiging. Een permanente afzuiging heeft een negatief effect op de werking van 1,4SIGHT.