



Aardappelkiemremming

Afgelopen groeiseizoen zijn de aardappelen onder droge en soms warme omstandigheden opgegroeid. Gevolg hiervan is dat de aardappelen in de cel waarschijnlijk kiemlustiger zijn. Ook lijkt het erop dat door de verminderde groei de MH-opname door de aardappelplant minder is. Controleer uw aardappelen vanaf het begin goed en start tijdig met de kiemremming.

Dit kan met een van onderstaande producten:

- 1,4Sight

1,4Sight is een kiemrust verlenger, d.w.z.: de actieve stof die van nature in de aardappelschil voorkomt, zorgt ervoor dat de kiemproces niet op gang komt. De kiemrust van de aardappel wordt dus verlengd. 1,4Sight wordt daarom bij voorkeur ingezet voordat de kieming zichtbaar is. Voor 1,4Sight dient de vulling van de cel minimaal 40% te zijn. Let ook op de MRL van 1,4Sight. De dosering is 10 - 20 ml/ton en de VT is 30 dagen.

- Biox-M

Biox-M is een kiemremmer op basis van groene muntolie die zowel een preventieve als curatieve (brandende) werking heeft. Biox kan in alle cellen worden toegepast en heeft geen MRL.

De dosering is 30 - 90 ml/ton en de VT is 12 dagen.

- Argos

Argos is een kiemremmer op basis van sinaasappelolie en heeft ook een preventieve als curatieve werking en kan ook in alle schuren worden toegepast. Ook Argos heeft geen MRL.

De dosering is 100 ml/ton en de VT is 0 dagen

Hieronder een aantal adviezen geven om tot een goed bewaarresultaat van uw aardappelen te komen.

- Start tijdig met de kiemremming. De beste resultaten worden gehaald als gestart wordt op zeer kleine kiempjes die met een vergrootglas net zichtbaar zijn.
- Pas de verschillende kiemremmingmiddelen toe op droge aardappelen. Zorg dus dat de aardappelen na inschuren zo snel mogelijk droog zijn, voordat de eerste kiemremming plaatsvindt.
- Droog geldt ook voor de aardappelcel. Deze moet vrij van condens zijn. Denk hierbij aan spanten, ventilatoren, metalen halfronde koepels, lampen, kabels en mechanische koeling. De kiemremmingmiddelen kunnen kristalliseren op vochtige materialen met alle gevolgen van dien. Ventileer dus, voor de toepassing van de kiemremming, voldoende intern om het condensvocht door de partij heen te verdelen.
- Zet de mechanische koeling minimaal 24 uur voor toepassing van de kiemremming uit en zorg door interne ventilatie dat deze ook vrij van condens is. Let ook op dat de lekbak van de mechanische koeling ook goed leeg loopt en droog wordt.
- Zet de ventilators voor de toepassing van de kiemremming tijdig aan zodat de luchtstroom al op gang is.
- De kiemremmingmiddelen moeten goed opgenomen worden in de luchtstroom. Dit gaat, indien mogelijk, het beste door "over de hoop" te vergassen. De kiemremmingmiddelen worden zo het beste verdeeld, waardoor de concentratie overal gelijk is.
- Richt de luchtstroom van het toedingsapparaat/ -slang niet direct op de aardappelen, maar in de luchtstroom van de ventilatie. Als de kiemremmingmiddelen namelijk neerslaan op de aardappelen kunnen ze gaan rotten.
- Houd de aardappelcel na toepassing van de kiemremmingmiddelen minimaal 48 uur gesloten. Ventileer in deze periode minimaal driemaal intern.
- Houd in het begin van het seizoen korte intervallen aan. De aardappelen zijn dan vaak nog niet op de bewaartemperatuur en dus kiemlustiger. Als de aardappelen tot "rust" gekomen zijn, kan de interval vaak iets verlengd worden.

Overleg met uw adviseur hoe komend bewaarstizoen uw aardappelen het beste kiemvrij te bewaren.