



## Aardappelkiemremming

Afgelopen jaar zijn de nieuwe kiemremmingmiddelen (1,4Sight, Argos en Biox-M) voor het eerst toegepast. Hierbij zijn meerdere ervaringen opgedaan bij de verschillende middelen, cellen, rassen, toepassingsomstandigheden en -methoden.

Hieronder willen we 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.

## Aandachtspunten:



- 1,4Sight heeft alleen voor aardappelen een MRL. Dat wil zeggen dat het product alleen op aardappelen mag zitten en niet op andere producten zoals uien, wortelen of knolselderij. 1,4Sight kan dus niet gegast worden als deze ook met andere producten in contact kan komen. Let ook op de veiligheidstermijn van 30 dagen van 1,4Sight.
- Biox-M en Argos hebben geen MRL.