

Datum:	2 oktober 2020
Onderwerp:	Kiemremming consumptieaardappelen

Per 31 juli 2020 is het toepassen van alle chloorprofam bevattende middelen verboden. Dit heeft gevolgen voor het systeem van kiemremming. In deze mailing schetsen we de mogelijkheden die we nu hebben. Daarnaast aandacht voor de residu problematiek.

Residu Chloorprofam

Doordat de werkzame stof chloorprofam de komende jaren hardnekkig aanwezig zal blijven in bewaarplaatsen waar ooit chloorprofam is toegepast, zal er contaminatie blijven aan een nieuw ingeschuurd product. Om dit tot een minimum te beperken zal er een schoonmaakprotocol nodig zijn. De voorwaarden zijn op te vragen via: <https://vavi.nl/nl/downloads/>
Normaal gesproken zal de MRL van een stof na beëindiging van de toelating dalen naar de detectiegrens, deze is voor chloorprofam 0,01 ppm. Er is een uitzondering hierop onderweg; in september 2020 zal bekend worden gemaakt dat er een tijdelijke MRL zal worden verleend.

Mogelijkheden kiemremming

Crown MH

Wanneer de aardappelen in het groeiseizoen onder de juiste condities zijn gespoten met Royal MH / Itcan dan zijn de aardappelen kiemvrij te bewaren tot circa december/januari. Bij langere bewaring moet er veelal aanvullend behandeld worden, een en ander afhankelijk van ras, bewaartemperatuur en bestemming.

1,4 Sight

1,4Sight is een middel op basis van 98% 1,4-dimethylnaftaleen. Een "aardappeleigen stof" en kan daardoor ook **veilig in een pootgoed** omgeving worden toegepast. Belangrijk hierbij is dat de toepassing **binnen 1 – 2 weken** na inschuren plaatsvindt wanneer er **geen** Royal MH / Itcan is toegepast.

Voordeel van 1,4Sight is: een zeer laag gewichtsverlies in combinatie met een hoge bewaarkwaliteit. Overleg voor toepassing altijd met uw teeltadviseur.

- Toepassing mogelijk met alle apparatuur
- Bewaarruimte minimaal 40% gevuld
- Veiligheidstermijn 30 dagen



Biox-M

Biox M is een middel op basis van 100 % groene muntolie. Op dit moment is Biox M als enige toegelaten in de biologische teelt. BIOX M kan aanwezige kiemen tot 5 mm eraf branden. Het heeft een sterke geur na toepassing, maar dat heeft geen effect op het eindproduct.

- Toepassing met Electrofog / Synofog
- Veiligheidstermijn 12 dagen

Argos

Dit product is dit jaar voor het eerst toegelaten. Argos is gemaakt op basis van 99,9 % sinaasappelolie en heeft een milde geur na toepassing die snel verdwijnt. Het middel is in staat kleine kiemen (tot 2-3 mm) eraf te branden.

- Toepassen met Synofog, Cropfog en Resonator hotfog
- Veiligheidstermijn 0 dagen

Let op: voor alle bovenstaande toepassingen moet de bewaarschuur geschikt zijn, dat betekent een goed geïsoleerde en afgedichte schuur met geforceerde beluchting. Tevens middelen alleen toepassen in afgeschermdes ruimtes die geen contaminatie kunnen geven aan andere producten dan consumptie aardappelen.

In onderstaand overzicht de verschillende mogelijkheden:

Veld	Middel	Dosering/ton	Aanvang	Interval
Crown MH toegepast	1,4 Sight	10 ml	Eind november LDS systeem	5 – 6 weken
	Biox-M	30 ml (60 ml 1^e keer)	Witte punten stadium	3 weken
	Argos	100 ml	Witte punten stadium	3 weken
	1,4 Sight	20 ml (aflopend schema)	Binnen 14 dagen na het inschuren	5 – 6 weken
	Biox-M	30 ml (60 ml 1^e keer)	Witte punten stadium	3 weken
	Argos	100 ml	Witte punten stadium	3 weken

Het bewaarregime hangt af van de bewaarinrichting, ras, temperatuur, omstandigheden en teeltjaar. Er is dus geen eenduidig advies te geven. In veel gevallen blijft het maatwerk, waarbij controle en inspectie van de aardappelen noodzakelijk is.

Profytodsd is gespecialiseerd in het toedienen van alle soorten kiemremmers en heeft hiervoor alle beschikbare apparatuur en kennis in huis.



Heeft u nog vragen over bovenstaande adviezen?
Neem dan contact met ons op voor een persoonlijk advies.