



gehalte in de knol uiteindelijk doorslaggevend. We gaan er toch van uit dat behandelde aardappelen hun kiemrust kunnen behouden tot Nieuwjaar. Soms enkele weken langer, soms enkele weken eerder. Ook het tijdstip van rooien en de temperatuur in het najaar zijn belangrijke factoren om een kieming af te remmen of te induceren. Na MH kan een eerste 'gasbeurt' sowieso met enkele weken worden uitgesteld. Afgelopen jaar hebben we ook ervaren dat met MH behandelde aardappelen minder af te rekenen hadden met interne kieming, een fenomeen dat binnenkort een groot gevaar betekent voor lang te bewaren aardappelen.

In welke mate reduceert MH aardappelopslag?

De winters worden steeds zachter en knollen die op het veld achterblijven, worden door vorst niet of onvoldoende afgedood. Ook de verplichting om groenbedekkers te zaaien, verhoogt de kans dat overgebleven aardappelknollen niet kapotvriezen. Dit hebben we opnieuw gemerkt aan de vele opslagplanten in zowat alle gewassen. Hoewel je in vele gewassen aardappelopslag kunt onderdrukken, is er van een echte bestrijding nooit sprake. Momenteel – door het uitblijven van de plaag – hebben alle eerder gaden gedrukte planten zich kunnen herstellen en nu zie je opnieuw de erfenis van aardappelopslag. MH reduceert het aantal opslagplanten het volgende jaar. ■

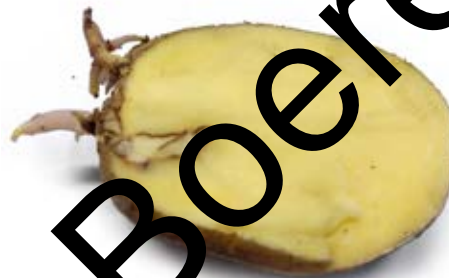


© FOTOS: GEERT VERHIEST

In bijna alle teelten kregen we in het voorjaar te maken met opslag van aardappelen; soms op percelen waar al twee jaar geen aardappelen meer verbouwd werden.

Inwendige kiemen

De kans is groot dat we met dit beeld van inwendige kiemen of 'binnenschot' (zie foto's hieronder) de volgende jaren meer zullen worden geconfronteerd, vooral in partijen die lang moeten worden bewaard. Bij inwendige kiemen groeit de kieming in de aardappel in plaats van erop. Inwendige kiemen bij aardappelen bestemd voor industriële verwerking leiden tot extra verliezen; soms wordt een partij zelfs waardeloos.



Oorzaak

Kiemlustige knollen ontstaan na een groeiperiode met hoge temperaturen, zoals het voorbije jaar. Deze kiemen kunnen optreden als je te laat start met gassen, het gassen niet vaak genoeg herhaald wordt en de bewaartemperaturen te hoog oplopen. Deze interne kieming is afgelopen bewaarseizoen pas zichtbaar geworden vanaf juni, dus op het einde van het bewaarseizoen. Door

opeenvolgende gasbeurten worden de kiemen telkens geremd en afgebrand. Als in het late voorjaar de loods begint op te warmen, worden de aardappelen uit de loods gehaald en de lust om te kiemen 'vecht' met het remmende effect van de gebruikte kiemremmers. Het gevolg daarvan is een jaar lang groeiende kiem (foto links onder) en in het meest extreme geval barst de aardappel open met enkele kiemen (foto rechts onder). Afgelopen bewaarseizoen hebben we de eerste symptomen van inwendige kieming pas opgemerkt vanaf mei. Op gevoelige rassen zoals Innovator komen deze gevreesde symptomen vaak veel vroeger voor.

Hoe voorkomen?

Het voorbije bewaarseizoen begonnen de pas gerooide aardappelen al twee weken na het inschuren te kiemen en was de voorwaarde om te starten op aardappelen zonder kiemen niet mogelijk. Een behandeling met MH op het veld zorgt ervoor dat aardappelen tijdens of kort na het inschuren niet onmiddellijk beginnen te kiemen en dat een eerste cruciale gasbeurt kan worden toegepast op aardappelknollen die nog geen kiemen hebben. Het interval tussen diverse gasbeurten kort houden, is dan ook heel belangrijk. Je kunt je slaagkansen nog eens verhogen als je beschikt over een mechanische koeleenheid. Mechanisch koelen is een uitstekende methode voor het bewaren van aardappelen. Hiermee zorg je altijd voor een stabiele temperatuur en luchtvochtigheid tijdens de bewaring, wat de kwaliteit van de aardappelen ten goede komt. De aardappel ontkiemt dan minder snel en behoudt zijn omvang en gewicht. ■