

Ondanks de vorst van de afgelopen winter, is er weer aardappelopslag. Niet alle middelen daartegen werken goed. In suikerbieten is er maar één effectieve maatregel.

Opslag in suikerbieten te lijf met glyfosaat

DE beste manier om aardappelopslag in suikerbieten aan te pakken is zorgen dat er geen knollen op het land achterblijven. Dat lukt nooit, daarom moeten de achtergebleven knollen zoveel mogelijk worden blootgesteld aan vorst door ze boven in de grond te houden. Als de grondsoort het toelaat moet dus niet voor de winter worden geploegd, maar pas nadat er een goede vorstperiode is geweest.

Aardappels bevroren bij 48 vorstgraaduren. Is het in de grond -2 graden, dan moet de bevriezing minimaal 24 uur duren. De vorst dringt het diepst in de grond als deze onbewerkt is. Dus niet ploegen als het niet per se hoeft, en niet cultivateren of spitten; hooguit de sporen optrekken.

Soms zitten knollen erg diep of beperkt sneeuw de indringing van vorst. Ga er

daarom maar vanuit dat knollen de afgelopen winter hebben overleefd en dat ook dit jaar aardappelopslag gaat opduiken.

Glyfosaat werkt goed

Tegen de opslag worden combinaties ingezet met bijvoorbeeld Safari, extra Lontrel, extra Trammat, enzovoort. De werking ervan stelt teleur. Soms wordt bovengronds wel een deel van de opslag bestreden, maar de knolproductie van de opslagplanten wordt nauwelijks beperkt. Later herstellen de opslagplanten zich. Bestrijding is in een laat stadium van de bieten niet goed mogelijk.

Het enige dat ook de knollen goed bestrijdt, is selectieve toepassing van glyfosaatbevattende middelen. Om de meeste aardappelen te kunnen raken en de bieten niet, zijn speciale werktuigen ontwikkeld.

Strijkrollen maken gebruik van het hoogteverschil tussen aardappelen en bieten. Andere werktuigen maken onderscheid tussen de plaats van de aardappel- en de bietenplanten en bestrijden de aardappelen tussen de bietenrijen.

In 2003 zijn de bieten vroeg gezaaid. De meeste aardappelknollen boven in de grond zijn bevroren. De bieten zullen zich dus snel ontwikkelen en de aardappelen traag, zodat er niet veel hoogteverschil te verwachten is. De kans dat u met de strijkrollen (bijvoorbeeld Homburg, Zibo, Rollmaster) veel effect kunt behalen, is dus kleiner dan in voorgaande jaren.

Is er wel voldoende hoogteverschil, dan is het effect het grootst als er met een tussenpoos van ongeveer vijf dagen twee keer behandeld wordt. Rij dan de tweede keer in tegenovergestelde richting.

Behandelen tussen de bietenrijen

Opslag tussen de rij is te bestrijden met spuiten of aanstrijken. Steketee heeft kappenspuiten ontwikkeld. Hierbij kan onder kappen tussen de rijen gespoten worden over de volle breedte, waarbij de kappen de bieten afschermen. Gebruik om drift te voorkomen.

Zorg dat de kappen goed op de grond komen, zodat bietenbladeren die er onderdoor schuiven, afgesneden worden. Om met de kappenspuit tussen de rij het effect nog wat te vergroten, zou u strijkers boven de bietenrijen kunnen monteren.

Weevers heeft een onkruidstrijker met doekjes die de aardappelen tussen de bietenrijen aanstrijken. Met geleide-ijzers worden aardappelplanten die in de rij boven de bieten uitkomen, naar de doekjes getrokken.

Ook voor deze werktuigen geldt dat een herhaling na ongeveer een week het best uitgevoerd kan worden in tegenovergestelde rijrichting.



FOTO: TON KRUIJTHOF

De Homburg-onkruidstrijker. Ga dit jaar goed na of dit systeem kan werken. Er kan te weinig hoogteverschil tussen biet en aardappel zijn. Kans op schade aan bieten dus.

Jan D.A. Wevers, IRS, Bergen op Zoom 