

LDS in aardappel

Effectieve onkruidbestrijding met lage dosering

voorjaar 2007

De onkruidbestrijding in aardappelen wordt vaak uitgevoerd via een éénmalige bespuiting met bodemherbiciden voor opkomst van het gewas. Het resultaat valt nogal eens tegen. Spuiten met lage dosering op klein onkruid, blijkt in de praktijk zeker zo effectief. Bovendien kost het minder en is het veel minder milieubelastend.

Bodemherbiciden vallen tegen

Onkruidbestrijding in aardappelen is elk jaar weer spannend. Lukt het zoals u het gepland hebt? De rugopbouw van aardappels moet bijvoorbeeld kort voor opkomst gebeuren. Daarna een buitje regen, uiteraard niet te veel en niet te weinig. Op een bezakte rug maar nog voor opkomst een bodemherbicide spuiten en daarna hopelijk weer een mals regentje. In de praktijk past het maar zelden zo mooi in elkaar en valt de effectiviteit van de bespuiting vaak tegen. Op zwaardere grond en op grond met veel organische stof valt de werking van bodemherbiciden daarnaast tegen omdat het middel sterk wordt gebonden. Bodemherbiciden worden wel in hoge doseringen gespoten, maar dit is duur en milieubelastend.

Lage doseringen

Steeds meer telers pakken de onkruidbestrijding in aardappelen daarom anders aan. Vanaf de opkomst van het onkruid wordt er op

klein onkruid met lage doseringen gespoten. De doseringen zijn zo gekozen dat de aardappels dit goed verdragen en het onkruid toch dood gaat.

Tijdig spuiten

Net als bij het LDS in bieten is het belangrijk dat u tijdig met de bestrijding start op klein onkruid. Herhaal daarna de bespuiting met korte intervallen van 4 – 6 dagen zolang er nieuw onkruid kiemt. Vanaf het moment van frezen moet u het perceel goed op onkruid en op de opkomst van de aardappelen beoordelen. Zolang de aardappelen nog niet boven staan, kunt u met verschillende middelen spuiten. De ervaring leert echter dat opkomst van aardappelen en kieming van onkruid elkaar in tijd niet veel ontlopen. Spuit rond opkomst (50% doorkomen) met 0,1 kg Sencor + 0,15 l Basagran + 1 l olie. Herhaal vervolgens met 0,05 – 0,1 kg Sencor (+ 0,1 l Basagran) + uitvloeier. Kleefkruid kan pas effectief bestreden worden wanneer het minimaal



1 kroontje heeft. Kies dan: 40 gram Titus + uitvloeier.

Goede ervaring

Tal van telers passen LDS in aardappelen al langer toe. Dat is mooi, want zij hebben zodoende al voor u de kritische kanten van LDS in aardappelen leren kennen.

Ervaren gebruikers geven aan:

- Begin tijdig met bespuitingen.
- Kies de dosering van de eerste bespuiting niet te laag.
- Herhaal tijdig of pas desnoods de dosering aan.



LDS Aardappelen

Voorbeeld gangbaar

- 7,5 ltr Mirabo =
7,5 x € 12,- = € 90,-

Voorbeeld LDS

- 4 x 0,1 kg Sencor =
0,4 x € 45,- = € 18,-
- 1 x 0,15 ltr Basagran =
0,15 x € 27,- = € 4,- Totaal € 22,-

NB: Reken je kosten spuiten, dan valt het verschil nagenoeg weg.

Ervaringen uit de praktijk

Rien van den Hoek
akkerbouwer in Kerkwerpe

“Niet kijken maar rijden. Dat is de beste tip die ik kan geven aan collega's die aan LDS beginnen. Misschien pas ik LDS al wel 15 jaar toe. Ik moest wel. Op mijn percelen zit plaatselijk veel humus. De werking van bodemherbiciden viel vaak tegen. Zodoende ben ik in het verleden gaan corrigeren met na-opkomst bespuitingen. Een methode die is afgekeken van de bieten. Ik teel ruim 23 hectare aardappelen. Dit jaar allemaal het ras Ramos. Afgelopen jaar teelde ik er ook nog Bintje bij. Mijn uitgangspunt is ongeacht het ras hetzelfde: begin tijdig. Elk jaar komt 10 à 14 dagen na het opfrozen van de ruggen



het eerste onkruid boven. Het is zaak dit direct aan te pakken. De eerste keer is de belangrijkste. Eigenlijk net als bij de bieten. Probleemonkruiden zijn er natuurlijk wel. Bijvoorbeeld varkensgras. Het verandert echter niets aan de stra-

tegie. Bodemherbiciden werken in mijn ogen niet beter dan LDS. Wat heeft het dan voor zin om ze in te zetten. Nee, mijn antwoord is dan dat ik nog scherper moet zijn. Gewoon vroeg genoeg beginnen en op tijd herhalen.”

Tips

Goed berijdbaar

Zorg dat het perceel goed berijdbaar is. Rij na de opbouw van de ruggen, onder goede omstandigheden, alvast een keer met de spuitmachine door de sporen. De sporen zijn dan vaster en beter berijdbaar als u moet spuiten.

Rasgevoeligheid aardappelen

Houd rekening met de rasgevoeligheid voor Sencor en Basagran. Enkele

Meer informatie:

- Kijk in de Handleiding gewasbescherming akkerbouw en veehouderij 2007 van DLV Plant.
- www.telenmettoekomst.nl
- Of neem voor meer informatie contact op met uw adviseur.

rassen zoals Frieslander en Innovator kunnen geen Sencor verdragen. Andere rassen zoals het ras Nicola zijn zeer gevoelig voor Basagran. Kijk voor de gevoeligheid van aardappelrassen voor de verschillende middelen in de DLV handleiding gewasbescherming.

Maak strategie

Werk voor het seizoen voor uzelf een strategie uit. Zorg dat u de onkruiddruk op uw percelen kent en dat u weet welk middel deze onkruiden het beste aanpakt.

MLHD-meter

Voor het bepalen van de dosering en het interval is een MLHD-meter een nuttig instrument. Dit apparaat meet de activiteit van de onkruiden na de bespuiting. Ruim voordat je met het blote oog kan beoordelen

of het onkruid dood gaat, kan dit apparaat het al zien. Samen met een adviseur die beschikt over zo'n instrument kunt u meer gevoel krijgen bij de bestrijding.

Hoge onkruiddruk

Sommige delen van een perceel, zoals bijvoorbeeld de kopakkers, hebben soms een grotere onkruiddruk. Overweegt u om LDS in aardappelen uit te voeren, maar heeft u nog zorgen over de risico's, kies er dan eventueel voor deze delen van het perceel wel met een bodemherbicide te behandelen. Pas LDS toe op de minder kritische delen van het perceel.

Mengen mogelijk

LDS is goed te combineren met een *Phytophthora* bestrijding. Extra rijden is daardoor niet nodig.

Praktijknetwerk Telen met toekomst werkt aan een breed gedragen duurzame teelt in de plantaardige sectoren. Ruim 400 ondernemers testen en beoordelen duurzame teeltmaatregelen, 'Best Practices,' op de praktische toepasbaarheid en haalbaarheid. Dit gebeurt zoveel mogelijk in samenwerking met diverse partijen die het boerenerf c.q. de tuin betreden. Deze folder is met grote zorg samengesteld. De samenstellers zijn echter niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens.

Colofon:

Productie: Telen met Toekomst
Tekst: Hanja Slabbekorn (PPO) en
Adrie Mooijaart (DLV Plant)
Eindredactie: Wilco Dorresteyn (DLV
Plant)
Vormgeving & druk: Graphiset Uden

