

OMSTANDIGHEDEN BEPALEN HERBICIDENDOSERINGEN

De doseringen van de middelen in de LDS-combinatie hangen af van zowel het stadium van de bieten als van de onkruiden. Verder heeft het weer rondom de toepassing invloed op de effectiviteit van de toegepaste onkruidbestrijdingsmiddelen en de verdraagzaamheid van de bietenplanten. Houd hier bij het kiezen van de doseringen rekening mee. De nieuwe applicatie IRS-LIZ-onkruidbeheersing op www.irs.nl kan hierbij helpen.



Foto: Bieten tussen de rijen zijn meestal onkruidbieten.

ONKRUIDBIETEN

Staan er onkruidbieten (uit zaad van schieters uit verleden) in uw bietenperceel, schoffel deze tussen de rijen weg vanaf ongeveer het vierbladstadium van de bieten. Zaad van onkruidbieten kiemt vaak over een langere periode, dus herhalen van de schoffelbewerking kan nodig zijn.

Verwijder onkruidbieten in de rij handmatig vanaf het moment dat de bloeistengels een stuk boven het gewas komen. Onkruidbieten schieten al vanaf ongeveer begin juni. Als er erg veel onkruidbieten in de rij staan, overweeg dan om deze met glyfosaat te bestrijden. Hiervoor kunt u apparatuur voor aardappelopslagbestrijding inzetten (zie kader aardappelopslagbestrijding).

Zijn de bieten en/of het onkruid in het kiembladstadium, dan kunt u lage doseringen van fenmedifam (80 g/ha) + metamitron (350 g/ha) + ethofumesaat (100 g/ha) + olie (0,5 l/ha) toepassen. Zijn de onkruiden groter dan het kiembladstadium, verhoog dan de LDS-doseringen met 50% of met 100% als de bieten minimaal in het twebladstadium zijn. Voeg bij probleemonkruiden eventueel een extra middel toe (zie Gewasbeschermingsupdate 2015).

Corrigeer voor omstandigheden

Voor een goed bestrijdingsresultaat zonder of met beperkte gewasschade is het verstandig om de gekozen doseringen te corrigeren voor de omstandigheden voor, bij en na de bespuiting. De belangrijkste correctiefactoren zijn de hoeveelheid vocht, de temperatuur en de bewolking rondom de toepassing.

Vocht

Is het de dagen voor de toepassing vochtig geweest (regen, dauw, hoge luchtvochtigheid), dan hebben planten een dunne waslaag en kan men de dosering met 15 tot 30% verlagen. Verhoog de dosering met 15 tot 30% als het de dagen voor de toepassing droog (en zonnig) is geweest.

Temperatuur

Ook de temperatuur heeft een belangrijke invloed op de agressiviteit van de middelencombinatie.

Bij vorst (kouder dan -3°C aan de grond) in de nacht voorafgaande aan of volgende op de geplande bespuiting, stel deze dan uit.

Bij grote temperatuurverschillen tussen dag en nacht (meer dan 16°C) zijn de bieten en onkruiden gevoeliger voor de bespuiting. U kunt dan de dosering met 10 tot 15% verlagen. Als het op de dag van toepassing warmer wordt dan 20°C is het advies om de doseringen met 5 tot 15% te verlagen. Houd het hoogste percentage aan als het de dagen voor de toepas-

sing koud is geweest. Als het warmer wordt dan 25°C kunt u de doseringen met 20-35% verlagen. Overigens is het bij warm, zonnig weer overdag altijd beter om 's ochtends vroeg of 's avonds te spuiten.

Spuit op gezond gewas

Verder geldt dat u voorzichtig moet zijn met spuiten op slecht groeiende bieten (dosering met ongeveer een kwart reduceren). Deze kunnen dan de middelencombinatie minder goed verdragen. Als het bietengewas sterk is aangetast door bijvoorbeeld insecten of hagel, geef het dan eerst een paar dagen de kans om te herstellen voordat u gaat spuiten.

Gebruik nieuwe applicatie

In de nieuwe applicatie IRS-LIZ-onkruidbeheersing kunt u aangeven welke onkruiden er op uw perceel staan, hoe groot deze (en de bieten) zijn en welke omstandigheden rondom de bespuiting van toepassing zijn. Op basis hiervan geeft de applicatie aan welke middelen in welke doseringen geadviseerd worden om de onkruiden effectief te bestrijden, zonder de



Met de nieuwe applicatie IRS-LIZ-onkruidbeheersing kan men op www.irs.nl de adviescombinatie bepalen.

groei van het bietengewas te veel te remmen. Zo voorkomt u dat u onnodig teveel of te weinig herbiciden toepast.

Peter Wilting



Goede bestrijding van aardappelopslag zonder schade aan bietengewas met metamitron.

AARDAPPELOPSLAGBESTRIJDING

Door de zachte winter is de kans op aardappelopslag op bietenpercelen in een rotatie met aardappelen vrij groot. Bestrijd dit onkruid volledig, onder andere om te voorkomen dat de besmetting met aardappelcystenaaltjes toeneemt. U kunt aardappelopslag effectief bestrijden met glyfosaat of metamitron.

Glyfosaat

Glyfosaat (bijvoorbeeld Roundup) is zeer effectief tegen aardappelopslag. Als er niet te veel staat kunt u met water verdund middel (1:5) toedienen met bijvoorbeeld een selector. Staat er te veel om handmatig te behandelen, dan bent u aangewezen op bijvoorbeeld een kappenspuit of een rol boven het bietengewas.

Op www.irs.nl/aa staan personen/bedrijven die een dergelijk werktuig beschikbaar hebben (aanvullingen zijn welkom).

Metamitron

U kunt aardappelopslag ook effectief handmatig bestrijden met een verdunde oplossing (1:5) metamitron (bijvoorbeeld Goltix SC). Bevochtig de gehele aardappelplant hiermee. Voordeel van deze methode is dat bietenplanten hiervoor niet gevoelig zijn. Denk er wel aan dat u de maximaal toegestane dosering van het product per hectare niet overschrijdt.

Meer informatie over aardappelopslagbestrijding vindt u in hoofdstuk 6 van de Teelthandleiding op www.irs.nl.