

Padenspuit prima alternatief

• TEKST : TMT - REGIOTEAM BLOEMBOLLEN
• FOTO : PPO

Dit keer staat in de rubriek Telen met toekomst onkruidbestrijding met een padenspuit centraal, en is er aandacht voor ervaringen met het vuurwaarschuwingssysteem. Ook is te lezen hoe het project na 1 januari 2004 verder gaat, en hoe u zich hier voor kunt aanmelden.

Waarschuwingssysteem

De deelnemers aan Telen met toekomst hebben de afgelopen jaren veel gebruik gemaakt van het vuurwaarschuwingssysteem. Daarbij is hun eigen kennis over vuur en wanneer de ziekte toeslaat vergroot, en is ook beter bekend wat het effect van de weersomstandigheden en het gewasstadium zijn voor een mogelijke aantasting. De conclusie van de telers over de bruikbaarheid van het waarschuwingssysteem is:

In voorjaarsbloeiers kan het waarschuwingssysteem een handig hulpmiddel zijn. In feite is het waarschuwingssysteem alleen nodig bij wisselvallig weer, omdat er bij zeer stabiel en droog weer geen infectiegevaar is, want de Botrytis-sporen kunnen dan niet kiemen. Het probleem is dat het waar-

schuwingssysteem bij wisselvallig weer juist niet goed bruikbaar is door het risico op verkeerde weersvoorspellingen.

Op basis van de ervaring van afgelopen jaren vinden de telers de volgende aanpak bij voorjaarsbloeiers beter werkbaar: jonge planten hoeven niet bespoten te worden, tenzij schade is opgetreden door bijvoorbeeld nachtvorst. Na de bloei is spuiten bij droog weer niet nodig en bij onstabiel weer kan het beste elke 14 dagen worden gespoten.

De ervaring bij lelie is dat het waarschuwingssysteem minder betrouwbaar is door effecten van dauwnachten en beregening, die in de infectiekans niet worden meegenomen.

HET PROJECT

Vijf bloembollentelers gaan in het project Telen met toekomst na wat technisch en economisch mogelijk is om het gebruik van mineralen, gewasbeschermingsmiddelen en energie terug te dringen. Tevens doen zij ervaring op met natuurbeheer. Hierbij krijgen zij begeleiding van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO), Plant Research Interational (PRI) en DLV-Adviesgroep. Het project wordt gefinancierd door de ministeries van LNV en VROM.

Informatie: Stefanie de Kool,
(0252) 46 21 82 of
www.telenmettoekomst.nl

Effectiever met Padenspuit

Afgelopen seizoen viel de werking van de rond opkomst gespoten onkruidbestrijdingsmiddelen op veel percelen tegen. Vaak zijn de middelen gespoten op een te droge grond. Voor een goede werking moet de bovengrond voldoende vochtig zijn. Mogelijk is de werking de laatste jaren ook minder geworden als gevolg van adaptatie van het bodemleven aan een aantal bodemherbiciden, waardoor deze middelen versneld worden afgebroken. Mede door de slechte werking van de bodemherbiciden kiemde het onkruid afgelopen seizoen erg vroeg. Er moest daarom al vroeg volvelds met Asulox worden gespoten. Asulox werkt niet op alle onkruiden even sterk. Toevoeging van Goltix aan de Asulox versterkt de werking. Spuiten met deze combinatie wordt voor de bloei echter afgeraden in verband met kans op schade aan het gewas. Bij gebruik van de padenspuit is de kans op schade aan het gewas gering en wordt in het pad en de padranden een goede bestrijding van het kiemde onkruid verkregen. Een van de deelnemers had met deze toepassing prima resultaten.



Op Proefbedrijf De Noord is deze padenspuit gebruikt. Dit is een ander type dan de padenspuit zoals die is ontwikkeld door Klaas en Jacco Maters

Jacco Maters: “Padenspuit kan lang aan”

Waar groeit het meeste onkruid? Het antwoord op deze vraag is simpel: aan de kantjes langs de paden, en dan vooral aan het zonkantje. Dus waarom altijd volvelds tegen onkruid spuiten? Dat bracht Klaas en Jacco Maters er toe om simpele padspuit elementen aan de veldspuit te monteren. Afgelopen jaar heeft hij volgens Jacco weer prima gefunctioneerd. Groot voordeel van de padenspuit is dat we ook middelen kunnen spuiten die normaal gesproken aan een bolgewas mogelijk wat schade zouden kunnen geven. Nu is de kans op schade beperkt tot een enkel plekje op het onderste blad.

Hoe veilig de middelen ook zijn het blijft altijd “een beetje plantje pesten”. Dus hoe minder hoe liever. In combinatie met de volveldsspuit en de padenspuit kon Maters het gewas voldoende schoon houden.

De besparingen zijn aanzienlijk rekent Maters voor. “Omdat je met de padenspuit maar eenderde van de totale oppervlakte

bespuit heb je immers ook maar eenderde van het middel nodig. Deze manier van spuiten is voor ons een blijver. Wij doen hem niet meer weg”.

Ook deelnemer Jan Willem van der Klugt ziet de padenspuit wel zitten. “Ik overweeg om er zelf een te maken. De typen die op de markt zijn vind ik te duur en voldoen niet aan mijn wensen. Ik wil iets maken dat is te bevestigen aan de veldspuit die ik heb. Dat scheelt extra investeringen in een pomp en een tank. We willen met een padenspuit gaan werken, omdat toch het meeste onkruid aan de randen van het bed groeit, en de volveldse bespuiting daar onvoldoende effect heeft. Dat betekent dat je met rooien toch weer problemen hebt met grote onkruiden.” Van der Klugt wil een padenspuit maken met doppen die aan de zijkant het middel verspuiten. “De typen die ik heb gezien hebben maar een dop in het midden. Dat is voor mij onvoldoende.”

Jan Willem van der Klugt: ‘Aaltjesdodende Tagetes te telen’

Nieuwsgierigheid deed Jan-Willem van der Klugt besluiten om eens te kijken of een Tagetes die vrijlevende wortelaaltjes bestrijdt ook daadwerkelijk is te telen. “Toen ik nog op Proefbedrijf De Noord werkte had ik daar niet zulke goede ervaringen mee, maar ik wilde toch eens kijken of het wel kon.” Van der Klugt informeerde her en der naar een selectie die een goede aaltjesdodende werking heeft, en kwam uit bij Tagetes ‘Single Gold’. De aankoop was geen probleem, het in de grond brengen wel. “Boomkwekers in Limburg passen het toe, en hebben daarvoor speciale zaaimachines. Ik wilde het bij huis zaaien, en moest op zoek naar een loonwerker die met een pneumatische zaaimachine aan de slag wilde. Uiteindelijk lukte het, zij het dat ik wel op de zaaimachine moest blijven om telkens in de bak te roeren.”

De weersomstandigheden waren gunstig. Van der Klugt zaaide half mei, en kreeg erna een week koel, vochtig weer. Het gewas kiemde binnen enkele dagen. “Daarna bleef het een lange tijd stilstaan in de groei. Met enkele onkruidbestrijdingen lukte het me om het gewas schoon te houden. Daarna werd het warm, en ging het gewas flink aan de groei. Het werd een meter hoog, en dat is het gebleven tot na de zomer. In september hebben we het gewas flink laten kneuzen. Voordien had ik al een drogestofmonster laten nemen. Dat kwam uit op 2 ton droge stof per hectare effectieve organische stof.” Van der Klugt is tevreden over de uitkomst van de proef. Hij weet niet of het volgend jaar weer gebeurt. “Dit jaar hadden we een hoek over waar het prima kon. Ik weet niet of ik die volgend jaar heb.”

NIEUW PROJECT, DOET U MEE?

Het huidige project Telen met toekomst wordt binnenkort opgevolgd door een nieuw project. Dit nieuwe project zal “Praktijknetwerk Telen met toekomst” gaan heten en is meer dan het vorige project gericht op het bereiken van de hele bollenteeltsector. Daarom is gekozen voor een nieuwe aanpak: met studiegroepen van ondernemers in verschillende belangrijke bloembollenregio's. In de studiegroepen kan kennis van en ervaring met gewasbescherming en bemesting worden uitgewisseld, waarbij zowel informatie vanuit onderzoek (PPO) als advies (DLV) wordt ingebracht. Het project zoekt daarnaast samenwerking met bedrijven en organisaties waar bloembollentelers mee te maken hebben in hun bedrijfsvoering. Hierbij kunt u denken aan belangenverenigingen, toeleveranciers, afnemers, provincie, gemeente, waterschap. Het gezamenlijk belang van alle partijen is een duurzame, toekomstgerichte bollenteelt, zowel in economische als in ecologische zin. Het doel van het project is om met de betrokken partijen de beste weg naar een duurzame teelt te vinden en hierover te communiceren met collega's en overheid.

Voor de bollenteelt worden vijf studiegroepen opgericht in de volgende vijf regio's: Noordelijk Zandgebied, De Zuid, West Friesland, Flevoland en Noordoost-Nederland. Heeft u belangstelling om deel te nemen aan één van deze studiegroepen, dan kunt u contact opnemen met Stefanie de Kool, (0252) – 46 21 82, e-mail: stefanie.dekool@wur.nl