

From: "5.1.2.e (5.1.2.e)"
Sent: Mon, 30 May 2011 11:33:47 +0100
To: "5.1.2.e @bayer.com" <5.1.2.e @bayer.com>
Cc: "5.1.2.e (5.1.2.e)" <5.1.2.e >; "5.1.2.e (5.1.2.e)" <5.1.2.e >
Subject: Vragen bloembollen en bijaantrekkelijkheid
Attachments: Bolbloemen en bloembollen - aantrekkelijkheid voor bijen invulling bijen@wur.doc, bloeiperiode grootste bol- en knolgewassen.pdf

Hoi 5.1.2.e

Ik heb nu van PPO bollen (via de PD, zie tekst hieronder en bijgevoegde pdf) en van bijen@wur (zie bijgevoegde word-tabel) informatie gekregen over de aantrekkelijkheid van bloeiende bolgewassen voor bestuivers. Helaas is het niet een rechttoe-rechtaan antwoord en is er nog veel onduidelijk. In veel gevallen is aantrekkelijkheid van de bloemen zeker niet uit te sluiten.

Het etiket is nu zeer breed voor dompeling. Het zal nodig zijn in jullie statement dit te specificeren op gewassoort, en per soort naar het risico te kijken.

Succes ermee!

Groeten 5.1.2.e



Van: 5.1.2.e (5.1.2.e)
Verzonden: 30 May 2011 12:17
Aan: 5.1.2.e (5.1.2.e)
Onderwerp: Vragen bloembollen en bijaantrekkelijkheid

Hoi 5.1.2.e

Hiebij de info die ik van PPO Lisse heb ontvangen (zie blauwe tekst). Zoals al gezegd is het wellicht handig om vanuit de risicokant naar het verhaal te kijken, dus in welke gewassen wordt imidacloprid gebruikt, welk van deze gewassen komt vervolgens in bloei op het veld, welk van de gewassen die in bloei komen worden actief bezocht door bijen. Eventueel zou je nog naar het areaal kunnen kijken maar dit is geen vast gegeven.

Helaas is deze vraag niet eenvoudig te beantwoorden. Bloembezoek door bestuivers is niet alleen soort-afhankelijk maar soms ook cultivar-afhankelijk en het totale sortiment gewassen is erg groot. Daarnaast zijn er verschillende soorten bestuivers en hangt hun bloembezoek af van vele factoren.

Voor het beantwoorden van de vraag is daarom van belang:

- om welke gewassen het precies gaat naast de eerder doorgestuurde lijst (bv gewassen die veel geteeld worden, gewassen waarbij middelen met neonicotinoiden gebruikt worden)?
- om welke bestuivers het precies gaat (honingbijen, wilde bijen, hommels, andere bestuivende insecten)

Ook is het de vraag wat jullie precies willen weten over het bezoek van deze bestuivers aan deze planten?

PPO heeft zelf geen onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van bestuivers in bol- en knolgewassen. Het gedrag van bestuivers is complex en plantbezoek door bestuivers is ook door anderen niet systematisch voor alle plantensoorten, cultivars en soorten bestuivers onderzocht.

Ik heb wel een aantal aspecten op een rij gezet die naast de toepassing en werking van de middelen van belang kunnen zijn voor het beantwoorden van jullie vraag. Voor zover informatie hierover bekend is, kunnen wij deze verzamelen.

1. Gegevens teelt:

- Bloeiperiode van het gewas (voor de teelt rekening houdend met bewerkingen als koppen en maaien e.d.)
- Bestuivingswijze van het gewas (wind of insecten)
- Voorkomen van het gewas (areaal van teelt, verkoopaantallen voor siergewassen in tuinen)

De bloeiperiode van de belangrijkste bol- en knolgewassen en de afwezigheid van bloemen in de teelt staat in de bijlage. Voor andere gewassen kunnen we ook gegevens verstrekken, maar dan is een nadere afbakening van belang. Ook de andere aspecten kunnen we uitzoeken.

2. Gegevens plantbezoek door bestuivers:

- Of bestuivers worden waargenomen in een gewas
- Wanneer bestuivers voorkomen in een gewas
- Frequentie van het bezoek
- Op welke manier bestuivers gebruik maken van het gewas
- Belang van gewas voor bestuivers

Van zeer veel gewassen zal bovenstaande informatie niet exact bekend zijn.

Uiteraard is het een heel andere vraag wat dan de vertaling is van bovenstaande naar het gebruik van neonicotinoiden en de invloed op bestuivers. Het gaat te ver om hier zonder nadere onderbouwing op in te gaan.

Groetjes 5.1.2e

