

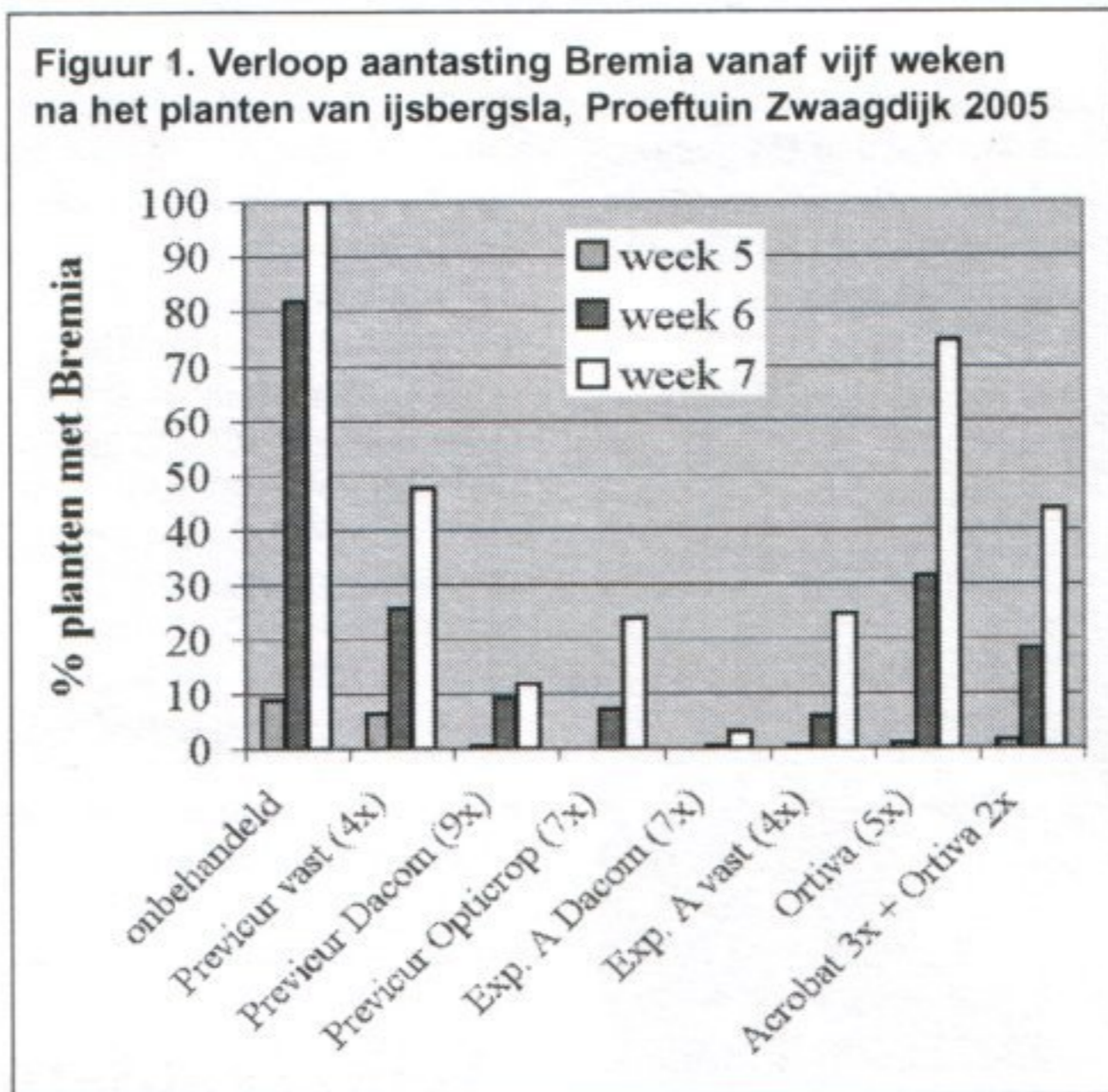
Ontwikkelingen in de bestrijding van Bremia in 2005

In de afgelopen jaren heeft Proeftuin Zwaagdijk de effectiviteit van verschillende biologische en chemische middelen tegen Bremia in sla onderzocht. Tevens werden bespuitingen uitgevoerd op basis van de adviessystemen Plant-Plus van Dacom en de Bremia fax van Opticrop.

In 2005 werd dit onderzoek voortgezet. Hieruit kwam naar voren dat verschillende middelen Bremia beter bestreden dan Previcur N volgens een vast spuitinterval. Het toepassen van de middelen volgens de adviessystemen leidde tot een gerichtere inzet van de middelen met een betere bestrijding van Bremia, maar niet altijd tot minder bespuitingen. Evenals in de afgelopen jaren hadden wekelijkse bespuitingen met biologische middelen in 2005 geen aantoonbaar effect op de bestrijding van Bremia.

GaUCHO

Proeftuin Zwaagdijk is actief op zoek naar systemische fungiciden die bij het zaaien of voor het planten kunnen worden toegediend. Vanuit een



goede basisbescherming zouden de infectiekansen voor Bremia dan sterk kunnen worden beperkt. Hierbij wordt de werking van Gaucho tegen luis gedurende vier tot zes weken na het planten ten voorbeeld gesteld. In het afgelopen seizoen werden drie van dergelijke fungiciden behandelingen beproefd. Hiervan stelde één behandeling de aantasting door Bremia met ruim een

week uit tot vijf à zes weken na het planten. Op verzoek van de gewascommissie werden in 2005 twee behandelingen extra opgenomen. Bij de ene behandeling werd Ortiva volgens een vast spuitinterval ingezet en bij de ander werd na drie bespuitingen met Acrobat tweemaal Ortiva gebruikt.

Herhaald spuiten

In de nazomer werden twee proeven met ijsbergsla en een proef in botersla uitgevoerd. Alle proeven werden zwaar aangetast door Bremia. Door de weersomstandigheden werden de behandelingen volgens de waarschuwingssystemen

vaker gespoten dan in voorgaande jaren het geval was. In het algemeen werden bij bespuitingen volgens een waarschuwingssysteem in het begin van de teelt bespuitingen uitgespaard die aan het eind van de teelt extra werden ingezet. Zoals bij Phytophthora in aardappel en bijvoorbeeld valse meeldauw in uien het normaal is om gewasbescherming om de vijf tot zeven dagen te herhalen, bleek dit in de proeven met ijsbergsla in 2005 ook tegen Bremia nodig te zijn. In figuur 1 wordt na de behandeling het aantal bespuitingen tussen haakjes vermeld. Uit het onderzoek bleek dat met dezelfde middelen meer mogelijk is als goed naar de positionering en inzet van die middelen wordt gekeken. Om hierover betrouwbaar advies te kunnen geven, is nader onderzoek gewenst.

Jan de Lange

Proeftuin Zwaagdijk

Advertentie



Succesvolle ijslarassen

colofon



Uitgave van de landelijke commissie Ijsbergsla van LTO Groeiservice.

Redactie-adres

Postbus 1120, 2280 CC Rijswijk
T (070) 307 50 29
F (070) 307 50 51
E u.stoll@groeiservice.nl

Redactie: