

Project No. 12-01

BLADVLEKKENZIEKTEN

Bestrijding van ramularia

Projectleider: J.D.A. Wevers

1. Inleiding

In 2000 is met name in het noorden van ons land sprake geweest van een vrij forse aantasting door ramularia. De mate waarin dit het geval was, maakte de vraag actueel of deze aantasting opbrengstverlies tot gevolg heeft. Onderzoek zal moeten uitwijzen of er sprake is van opbrengstvermindering en of een bestrijding zinvol zou kunnen zijn.

2. Werkwijze

Op twee percelen in Drenthe, waar in de loop van de zomer een vrij sterke mate van aantasting met ramularia optrad, zijn proefvelden aangelegd met enkele fungiciden om de mogelijke opbrengstvermindering, die deze bladvlekkenziekte kan veroorzaken, te bepalen. De mate van aantasting is bepaald met de schaal van Agronomica (0 = gezond; 5 = bladapparaat vernietigd).

3. Resultaten

Op de proefvelden in Drenthe, te Aalden en Odoorn, zijn op 29 augustus bespuitingen uitgevoerd. Uitgaande

van de schadedrempel voor cercospora, was toen de eerste bestrijdingsdrempel van 5% bereikt. In de loop van de herfst is de mate van aantasting door ramularia vastgesteld en op 24 oktober (Aalden) en op 7 november (Odoorn) is de opbrengst bepaald.

In tabel 35 staat de mate van aantasting volgens de schaal van Agronomica vermeld op 10 en op 24 oktober. In tabel 36 staat de relatieve opbrengst ten opzichte van het onbehandelde object, gemiddeld over beide proefvelden.

Uit tabel 36 blijkt dat ramularia vrij sterk aanwezig was op beide proefvelden en dat de bestrijding deze aantasting sterk gereduceerd heeft. Uit tabel 35 kan opgemaakt worden dat ramularia in 2000, ondanks het late begintijdstip van de aantasting toch een vrij grote schade veroorzaakte. Een bestrijding kan tot een duidelijke opbrengstverhoging leiden. Nagegaan zal worden of een dergelijke mate van aantasting in Nederland een structureel karakter heeft. In dat geval valt te overwegen om ook voor deze bladvlekkenziekte een waarschuwingssysteem op te zetten. Dit is alleen mogelijk, wanneer middelen voor de bestrijding van ramularia toegelaten zijn.

Tabel 35. Mate van aantasting door ramularia (volgens de schaal van Agronomica) op de proefvelden Odoorn en Aalden (2000).

behandeling	proefveld				gemiddeld
	Odoorn		Aalden		
	10 oktober	24 oktober	10 oktober	24 oktober	
onbehandeld	3,9	4,2	4,2	4,6	4,4
middel 1	0,7	1,9	0,8	1,4	1,7
middel 2	1,6	2,9	1,8	3,0	3,0

Tabel 36. Gemiddelde opbrengst van de onbehandelde objecten op de ramulariaproefvelden in Drenthe (=100) en de gemiddelde relatieve opbrengst van de behandelingen (2000).

behandeling	wortelopbrengst	suikergehalte	suikeropbrengst
onbehandeld	76,7 t/ha	17,0%	13,1 t/ha
middel 1	103	102	106
middel 2	103	102	105