

ENKELE OORZAKEN VAN HET OPTREDEN VAN DE TARWESTENGELGALMUG

Ongetwijfeld zal men nog niet vergeten zijn hoe in 1964 de tarwestengelgalmug in verschillende delen van ons land heeft huisgehouden. Dit jaar valt de schade gelukkig erg mee, vermoedelijk doordat de weersomstandigheden minder gunstig zijn geweest. Dit wil echter niet zeggen dat de boosdoener verdwenen is en dat men er geen last meer van zal hebben. Integendeel, op zeer veel plaatsen werd ook dit jaar het geduchte rode larfje waargenomen en men moet er zeker rekening mee houden dat een volgend jaar onder wat gunstiger omstandigheden de aantasting weer veel ernstiger kan zijn, tenzij men natuurlijk de nodige maatregelen neemt om deze zo veel mogelijk tegen te gaan.

Welke zijn nu die maatregelen? Door bespuiting, mits op het juiste tijdstip uitgevoerd, kan veel schade worden voorkomen. Daar een dergelijke maatregel nogal kostbaar is en niet altijd goed gelukt, moet men zich afvragen of niet op andere wijze de aantasting door de tarwestengelgalmug kan worden verminderd of voorkomen.

Vrij algemeen wordt aangenomen dat een ruimere vruchtopvolging in dit verband van het grootste belang is. Er zijn echter ook aanwijzingen dat factoren van bodemkundige aard daarbij een rol spelen. Om de betekenis van de verschillende factoren wat beter te leren kennen werd door ons met medewerking van de heer Ridder van het Rijkslandbouwconsulentschap te Groningen in de zomer van 1964 op een aantal percelen zomertarwe in het Oldambt een onderzoek daarnaar ingesteld.

Bij dit onderzoek werden de mate van aantasting (in procenten) en de kweekbezetting (in een schaal van 1 = geen kweek tot 10 = zeer veel kweek) geschat, de structuur van de grond beoordeeld, de kalktoestand en het gehalte aan organische stof bepaald en gegevens over de vruchtopvolging in de laatste 12 jaren en over de aan het gewas voorafgaande grondbewerking verzameld.

In de eerste plaats is daarbij duidelijk naar voren gekomen dat de toestand in het desbetreffende gebied nogal ernstig was. Van de 42 percelen werd op 14 een zware (groter dan 30%, op

17 een matige (10-30%) en op 11 een lichte (kleiner dan 10%) aantasting aangetroffen.

Wat de vruchtwisseling betreft is niet gebleken dat het totale aantal graanjaren en het aantal opeenvolgende graanjaren in de periode tussen 1952 en 1964 van enige invloed op de aantasting is geweest. Wel was het van betekenis welke voorvrucht was verbouwd. Na zomertarwe werd gemiddeld een aantasting van 60% waargenomen, na wintertarwe en andere granen van 28% en na niet-granen van 12%. Vooral de verbouw van zomertarwe na zomertarwe is dus funest geweest.

Duidelijk is naar voren gekomen dat de aantasting sterk in de hand is gewerkt door een zware kweekbezetting. Dat zal ook niet verwonderen omdat kweek een goede waardplant is voor de tarwestengelgalmug. Hoe groot die invloed wel is, blijkt duidelijk uit onderstaande tabel.

Kweekbezetting	Aantasting in %
1 = geen kweek	9
2 = weinig kweek	22
3-4 = matig kweek	47
5-6 = veel kweek	50-80

Op kweekvrije percelen was de aantasting in het algemeen gering, ook waar in het voorafgaande jaar graan werd verbouwd. Wanneer de kweekbezetting wat groter was, nam de aantasting sterk toe, op percelen met graan als voorvrucht veel sterker dan op percelen waar graan niet als voorvrucht werd verbouwd. Vaak wordt de mening verkondigd, dat het veel voorkomen van kweek in de hand wordt gewerkt door de nogal eenzijdige graanteelt. Bij ons onderzoek is daarvan echter niets gebleken.

Van de bodemkundige factoren bleek vooral de kalktoestand van betekenis. Op kalkarme percelen werd in het algemeen, vermoedelijk als gevolg van een slechtere structuur en bewerkbaarheid, meer kweek aangetroffen dan op de kalkrijke percelen, waardoor ook de aantasting veel sterker is geweest.

Wat de grondbewerking betreft bleek de aantasting meestal geringer te zijn naarmate een intensieve stoppeltbewerking werd toegepast en eerder op wintervoor werd geploegd. Dit effect houdt vermoedelijk verband met een wat drogere ligging van de bouwvoor. Het is

Regionale Omroep Noord en Oost

(uit het programma van de komende week)

Noordelijk weerbericht van het KNMI:

dagelijks om 18.30 uur

dinsdag

na afloop van het noordelijk weerbericht: landbouwjournaal met o.a. noteringen van de Groninger Graanbeurs en commentaar op markt en handel

donderdag 18.40-20.00 uur

Grunneger Oetzenden Redactie: Gerard Beukema.


- „Taaierd en Govverd”. 'n vervolgverhaal veur de beudels schreven deur Wim Faber en vertelt deur Joop Wolters.

- Neis en neikes van de week.
- 'n Woord van overdenken van de heer J. J. Beckman oet Eelde.

- „Hou gait der heer bie de brandweer”. Klankbeeld van Egge Hein.

- „Wonen en Waarken ien schaar van Martini”. Wat zegen Grunneger boeren van EEG en hou denken te der ien Oost-Fraaisland over. Saamensteller: M. R. W. Bos.

- „Bikini”, 'n verhaal van Duut van Goor.



MASSEY

Tractoren en werktuigen
30 - 44½ e.p.

Combines en

De gezamenlijke Key Dealers v

GARAGE: D. DOORNBOS
Telefoon (06) 20 11 11

GEBR. HES, NIEKERK
FA. MOLENBERG,
Telefoon (06) 20 11 11

E. DE VRIES, GRIJPSKERK

nl. bekend dat de larven juist in die tijd, waarin ze nog onverpopt in de grond voorkomen, erg gevoelig zijn voor droogte.

Samenvattend kan worden gezegd dat voor een zo goed mogelijke bestrijding van de tarwestengelgalmug op de zwaardere gronden de volgende punten in acht moeten worden genomen:

- geen zomergraan na zomergraan. Bij aanwezigheid van kweek ook niet na andere granen;
- intensieve bestrijding van de kweek, waarbij op de zwaardere kleigronden een goede kalktoestand belangrijk is;
- toepassing van een zo intensief mogelijke stoppeltbewerking, mits de weersomstandigheden dat toelaten en het zo vroeg mogelijk op wintervoor ploegen van de grond.

fr. P. BOEKEL en A. PELGRUM

RUW WERK?

NEEM EEN HORLOGE DAT ER TEGEN KAN

Condensvrij, 100% waterdicht staal

F.K. v.d. Ploeg

UURWERKEN, GOUD EN ZILVER
Oude Ebbingestraat 83 (bij de brug)
Groningen. tel. 2 98 50

Ook uw reparatie is bij ons in goede handen.

(advertentie, I.M.)

Noteringen Groninger Graanbeurs

Marktbericht van de Vereniging „De Beurs”

	31 aug. 1965	24 aug. 1965	1 sept. 1964
Tarwe	26,35-35,10	26,35-35,10	29,35-34,35
Rogge	24,35-27,85	24,35-27,85	24,85-25,60
Rogge extra kwaliteit	28,10-28,80	27,85-28,35	24,85-25,60
Wintergerst	26,35-30,60	26,35-30,35	25,35-27,60
Wintergerst extra kwaliteit	30,60-30,95	30,35-30,60	27,60-28,10
Zomergerst	26,35-31,35	26,35-31,35	25,35-27,35
Zomergerst extra kwaliteit	31,35-31,85	31,35-31,85	27,35-28,35
Haver	23,35-28,85	—	24,85-27,60
Haver extra kwaliteit	29,10-29,85	—	27,60-27,85
Groene erwten	30,40-55,40	30,40-50,40	35,40-41,40
Koolzaad	35,50-42,50	35,50-41,50	—
Koolzaad Hamburger	40,50-48,50	40,50-48,50	—
Karwijzaad	80,90-120,90	—	—
Blauwmaanzaad	178,35	—	—

Deze noteringen zijn incl. commissionalisprovisie, franco wal, basis stad Groningen

ZAAI Pella WINTERGERST!



TEL. 9 5900 14 485

(advertentie, I.M.)