

## Bladvlekkenziekte blijft kop opsteken in maïspancelen

# Minder gevoelige rassen zaaien beste remedie

**Bladvlekkenziekte blijft de kop opsteken in maïspancelen. Het zorgt voor een opbrengstdaling die kan oplopen tot tien procent. De beste remedie om de ziekte tegen te gaan is het zaaien van minder gevoelige rassen. Een interview met Jos Groten, onderzoeker bij Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.**

*Wat is bladvlekkenziekte voor een ziekte?*

"Het is een schimmelziekte die de groene delen van de maïspancel aantast. Sinds 2007 komt deze ziekte in Nederland voor. In andere delen van West-Europa zorgt de schimmel al zo'n tien jaar voor schade en in Amerika is de ziekte al bekend sinds 1940."

*Hoe kan deze schimmel plotseling zo hardnekkig de kop opsteken in Nederland?*

"De schimmel voelt zich prettig bij hogere temperaturen, veel vocht en weinig licht. De schimmel heeft zich de laatste jaren enorm kunnen ontwikkelen."

*Soms zien de vlekken op de bladeren er anders uit..*

"Dat klopt. Er zijn twee schimmelvarianten: *Helminthosporium carbonum* en *Helminthosporium turcicum*. *Turcicum* veroorzaakt grote vlekken van 15 centimeter lang en 2 centimeter breed. De variant *Carbonum* heeft kleinere vlekken van twee tot drie centimeter lang."

*Hoe groot is de schade die bladvlekkenziekte aanricht?*

"Dat is per ras verschillend. Het ene ras is gevoeliger dan het andere. In ieder geval treedt er schade op in de opbrengst en in de voederwaarde. De fotosynthese van de plant wordt immers minder. Percelen met een erge aantasting leveren tien procent opbrengst in. Geen aantasting bestaat niet. Sommige planten zijn minder vatbaar maar bij afrijpen wordt elke plant gevoelig. Echter, bij planten die pas laat worden aangetast is de schade beperkt omdat de opbrengst dan al gemaakt is. De schimmel richt dus de meeste schade aan als deze optreedt voor de kolfzetting in juni/juli."

*Komen we nog ooit van deze schimmelinfectie af?*

"Nee, dat zal niet meer gebeuren. De sporen van de schimmel kunnen zich gedurende één dag over kilometers verspreiden. In bijna alle gronden in Nederland zijn schimmelsporen aanwezig. Ook overwintert de schimmel op aangetaste percelen op de stoppel en het blad. Vooral bij korrelmais is de kans op overwintering groter."

*Wat kunnen maïstelaars doen om bladvlekkenziekte te voorkomen?*

"Vruchtwisseling werkt. Als het perceel zwaar is aangetast is ook de grond vergeven van schimmelsporen. Zet de maïsteler op hetzelfde perceel weer mais, dan zal het jaar daarop geheid weer bladvlekkenziekte optreden. Door wind en spatwater, tijdens regenbuien of beregening, komen de sporen op de stengel en gaan verder de plant in. Nadeel van vruchtwisseling is dat ook de buurman afdoende maatregelen moet treffen. Heeft zijn mais veel last van de schimmel dan waaien de sporen van de schimmel later in het seizoen over."

*Wat zijn andere effectieve maatregelen?*

"Het onderwerken van de stoppel is ook goed omdat de schimmel dan moeilijker het onderste blad aantast. En uiteraard is het mogelijk om minder gevoelige rassen te gebruiken. De explosie van bladvlekkenziekte komt ook omdat we in Nederland rassen gebruikt hebben die zeer gevoelig waren. De laatste jaren is de weerstand hiertegen voor elk ras uitgedrukt in cijfers ([www.ppo.wur.nl/nl/publicaties/rassenbulletins](http://www.ppo.wur.nl/nl/publicaties/rassenbulletins)). Op percelen waar de laatste twee jaar een zware aantasting is opgetreden moeten telers een ras gebruiken met een cijfer 7 of hoger."