



## Maïswortelkever – activiteiten en maatregelen in 2007 Informatie voor maïstelers in kerngebied of veiligheidszone

*De Plantenziektenkundige Dienst (PD) trof in 2005 op enkele plaatsen in Nederland de maïswortelkever aan, onder andere bij u in de buurt. Dit leidde tot de afbakening van een kerngebied en veiligheidszone rondom iedere vondstlocatie.*

*Binnen de afgebakende kerngebieden en veiligheidszones zijn ten minste in 2006 en 2007 ook nog maatregelen van kracht. Via deze circulaire informeert de PD u over de maatregelen in 2007. Daarnaast staat in deze circulaire informatie over andere ontwikkelingen en activiteiten op het terrein van de maïswortelkever.*

### Analyse situatie 2006

In 2005 trof de PD de maïswortelkever aan op vier locaties in Nederland. Op drie van deze locaties vond de PD één kever, op de vierde locatie ging het om twee kevers.

De PD heeft in 2006 ruim 400 vallen opgehangen in de gebieden waar in 2005 de maïswortelkever is aangetroffen. Het niet aantreffen van de kever in deze vier gebieden wijst met een hoge betrouwbaarheid op het niet aanwezig zijn van een gevestigde populatie in deze vier gebieden.

Bij deze conclusie moet in ogenschouw worden genomen dat door toepassing van de verplichte vruchtwisseling de eventueel toch aanwezige eitjes van de kever in de aangewezen gebieden niet tot ontwikkeling hebben kunnen komen, m.a.w. de maatregelen lijken gewerkt te hebben.

In de omgeving van Schiphol zijn enkele gebieden gesignaleerd, waarvan in de evaluatie van 2005 is vastgesteld dat hier sprake is van een verhoogde kans op het aanwezig zijn van een onontdekte populatie. In deze gebiedjes zijn in 2006 gericht extra vallen opgehangen. Hierop is geen maïswortelkever aangetroffen. Dit wijst ook op het niet gevestigd zijn van de maïswortelkever in de regio Schiphol.

### Kosten-batenanalyse LEI

Het Landbouw Economisch Instituut (LEI) heeft op verzoek van de PD onder andere berekend of de uitroeiing van de maïswortelkever in Nederland

kosteneffectief is. De uitkomst hiervan is dat de baten van uitroeiing de komende jaren (veel) hoger zijn dan de kosten van uitroeiing. Voorwaarde is wel dat er geen grote, (nagenoeg) onuitroeibare populatie maïswortelkevers ontdekt wordt in Nederland. Voor nadere informatie, zie [www.minlnv.nl/pd](http://www.minlnv.nl/pd) (Klik op 'schadelijke organismen').

### Levenscyclus maïswortelkever in NL

Voor een optimale aanpak van de maïswortelkever is het belangrijk om te weten hoe de mogelijke levenscyclus van de maïswortelkever eruit ziet onder Nederlandse omstandigheden; Wanneer ontstaan de larven? Wanneer komen de kevers op? De weinige ontdekte kevers in Nederland geven hierin nauwelijks inzicht. Daarom heeft de PD samengewerkt met een Amerikaans onderzoeksinstituut om de mogelijke levenscyclus met behulp van een rekenmodel in te schatten. De voorlopige resultaten laten zien dat kevers vermoedelijk niet eerder dan in augustus kunnen opkomen in Nederland. De PD gebruikt deze informatie voor de planning van de survey.

### Monitoring 2007

In 2007 voert de PD weer een zogenaamde 'survey' uit met feromoonvallen. De survey is in 2007 opgebouwd uit drie delen:

1. Kerngebieden en veiligheidszones ingesteld in 2005  
De PD hangt vallen op in de bestaande kerngebieden en veiligheidszones. Het doel hiervan is om te onderzoeken of er, na de vondsten en maatregelen in 2005, nog kevers aanwezig zijn. Het aantal vallen zal in 2007 aanzienlijk lager liggen dan in 2006.
2. Gebieden in de omgeving van bestaande kerngebieden en veiligheidszones  
In de omgeving van Schiphol en in Zuid Limburg worden vallen opgehangen om eventueel onontdekte populaties op te sporen.
3. Overige delen Nederland  
In overige delen van Nederland hangt de PD ook vallen op. Deze komen voor een deel te hangen in de buurt van locaties met een hoog introductierisico, zoals vliegvelden en belangrijke wegen.

De PD hangt de vallen in kerngebieden en veiligheidszones in augustus op. De survey duurt tot begin oktober.

### **Maatregelen 2007 in bestaande gebieden**

Voor 2007 gelden net als de vorig jaar de volgende maatregelen in de bestaande kerngebieden en veiligheidszones, die zijn ingesteld n.a.v. de vondsten in 2005 (uitgaande van geen nieuwe vondsten van de kever in of nabij deze gebieden in 2007):

*Kerngebied (0 - 1 km rondom de vindplaats)*

- Vruchtwisselingseis voor maïs (1 op 3);
- Transportverbod van grond naar buiten het kerngebied.

Andere maatregelen uit 2005 (het jaar van de vondst) zoals een oogstverbod voor 1 oktober en eisen aan het schoonmaken van machines gelden niet in 2006 en 2007 (eerste en tweede jaar na de vondst). Maïspercelen in de bestaande kerngebieden hoeven niet bespoten te worden, behalve als nieuwe kevervondsten in of om deze gebieden daartoe toch aanleiding geven.

*Veiligheidszone (1 - 5 km rondom de vindplaats)*

- Vruchtwisselingseis voor maïs (1 op 2).

### **Verlichting maatregelen bij nieuwe vondsten**

Ten aanzien van de oogstdatum is er een lichter regime bij *nieuwe* vondsten van kevers: het oogstverbod tot 1 oktober zal vervroegd worden naar een eerdere datum, indien er sprake is van het aantreffen van slechts één of enkele kevers in combinatie met vroege afrijping van het maïsgewas. De PD zal indien relevant in overleg met de sector de vervroegde oogstdatum vaststellen en via passende kanalen bekendheid geven aan nieuwe oogstdatum voor een gebied.

### **Meer informatie**

Internet LNV-loket: [www.hetlnvloket.nl](http://www.hetlnvloket.nl)  
Internet PD: [www.minlnv.nl/pd](http://www.minlnv.nl/pd)

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:

De heer J. Hendriks, teammanager, locatie Horst:  
tel. 077-3976140 of [pd.horst@minlnv.nl](mailto:pd.horst@minlnv.nl)

Wageningen, april 2007