

UIT DE PRAKTIJK

Maïspercelen, muskusratten en bruine ratten

Aan de heer E.P.M. Huiberts, muskusrattenbestrijder in dienst van de Provinciale Waterstaat Gelderland, werd aan het einde van de zomer gemeld dat in een perceel maïs in de gemeente Neerijnen muskusratten danig hadden huisgehouden. In de uitgezette klemmen werden echter geen muskusratten gevangen. De klemmen werden daarom verplaatst op de wissels en binnen enkele dagen werden er 15 bruine ratten gevangen.

Dit werd doorgegeven aan onze afdeling, waarna op een mooie septembermorgen met bovengenoemde en de heer T. Brink (Planteziektenkundige Dienst) een bezoek werd gebracht aan bovengenoemd perceel en een tweetal andere maïspercelen in de gemeenten Kesteren en Buren.

Het perceel te Neerijnen bleek al geogst te zijn, zodat schade aan de kolven niet meer waargenomen kon worden. Wel werden onder een struik in de slootkant nog verse bruine rattekeutels waargenomen.

In de gemeenten Buren bleek de maïs nog op het veld te staan. Dit perceel is geheel door water omringd. Muskusratten hadden hier flink huisgehouden. Door het graven van holen waren verzakkingen van de slootkanten opgetreden, maar ook in het maïsveld hadden ze

Muskusrat.



Bruine rat.

zich niet onbetuigd gelaten. Ook bruine ratten waren ruimschoots aanwezig en deze benutten o.a. de verlaten muskusrattenholen als schuilplaats. Op het veld liepen wissels van zowel muskusratten (kroossporen) als van bruine ratten. Eén wissel van bruine ratten liep vrij diep het maïsveld in naar een bepaalde plek. Daar was door de wind een gedeelte van de maïs plat gewaaid, hetgeen erg aantrekkelijk bleek voor deze dieren. Hier behoefden ze niet in de stengels te klimmen om bij de kolven te komen, maar konden ze zich op de grond eraan te goed doen.

Ook in het maïsveld te Kesteren werden door bruine ratten aangevreten kolven gesignaleerd.

Uit bovenstaand onderzoek blijkt wel dat maïspercelen aantrekkelijk zijn zowel voor muskusratten als voor bruine ratten. Muskusratten beschadigen de jonge alsook de rijpe planten door de stengels door te knagen en mee te nemen naar het water. Bruine ratten zullen maïspercelen waarschijnlijk in een later stadium bezoeken en vreten dan aan de kolven, die ze bereiken door in de stengel te klimmen.

Om te voorkomen dat bruine ratten zich in maïspercelen zullen vestigen, verdient het aanbeveling om zodra men in de directe omgeving sporen van ratten heeft aangetroffen, dergelijke percelen van vaste voerplaatsen in de vorm van voerkisten of pvc-buizen te voorzien en deze regelmatig te controleren.

Misschien dat vervolgonderzoek en aanvullende praktijkgegevens uit andere gemeenten ons een beter inzicht over de omvang van dit probleem kunnen verschaffen.

P.C. Groebe,
voorlichtingsambtenaar van de
Afdeling Bestrijding van Ongedierte.