



WORTELLUIS



In droge omstandigheden wordt de wortelluis bij de wortels van de peen zichtbaar. De wortelluis is herkenbaar aan een pluizige substantie bij de wortels en tast de kwetsbare wortels aan. Nu is de wortelluis weliswaar geen structurele plaag maar in de droge zomers zoals afgelopen jaren is de wortelluis regelmatig zichtbaar. De wortelluis *Pemphigus phenax* in peen is weliswaar nauw verwant aan de slawortelluis *Pemphigus bursarius* in sla en witlof maar is niet dezelfde.

De wollige wortelluis overwintert op populieren. In de lente ontstaan gallen in de bladstelen van deze populieren van waaruit gevleugelde bladluizen vertrekken naar schermbloemigen, zoals: wortelen, peterselie, fluitenkruid, enz. De uitvliegperiode is half juni gedurende twee weken. Aangekomen op de wortelbladeren, worden ongevleugelde nakomelingen geproduceerd die zich naar de wortelzone verplaatsen. Onder de grond zijn ze goed beschermd, ze voeden zich en planten zich verder voort. Op het eind van de zomer ontstaan gevleugelde luizen die terug naar de bladeren klimmen en zich naar de populieren verplaatsen. Wortelluizen vormen een witte, wollige massa. Die wollige massa is duidelijk zichtbaar op de wortels of in de grond als je enkele wortels uit een droge bodem trekt. De bleekgele doffe luizen zijn zichtbaar in de pluizige massa. Met name in droge gronden is de pluis zichtbaar

