

Phytophthora infestans



Wat is Phytophthora?

Phytophthora infestans, vaak kortweg Phytophthora genoemd, staat ook bekend als de aardappelziekte. Het is een schimmelziekte die grote schade aanricht in aardappelen. De schimmel tast ook tomaten aan. De schimmel verplaatst zich razendsnel, zeker bij warm en vochtig weer. De schimmel tast alle boven- en ondergrondse delen van de plant aan. De oogst kan geheel verloren gaan.

Herkenning Phytophthora

Phytophthora herkent u aan de bruin/zwarte vlekken op het blad. Aan de onderkant van het blad, op de grens van ziek en gezond, ontstaat wit schimmelpluis, met name onder vochtige omstandigheden. Op de stengels kunnen bruin/zwarte vlekken ontstaan, die vaak beginnen in de bladoksels. Op de knollen veroorzaakt deze schimmel roestbruine, iets ingezonken vlekken. De knol verrot.



Bovenkant blad



Onderkant blad



Verspreiding

De ziekte verspreidt zich via sporen door de lucht en kan daarmee aardappelen en tomaten in de omgeving aantasten. De ziekte kan zich ook verspreiden via overlevingssporen (oösporen) die in de grond of loofresten overblijven. Deze sporen kunnen in de grond enkele jaren overleven, onder vochtige omstandigheden ontkiemen en de bladeren die op de grond hangen infecteren.



Aangetaste knollen

Regeling Plantgezondheid

Aangezien de ziekte zoveel schade aan kan richten, is het zowel voor de professionele aardappeltelers als voor hobbytelers wettelijk verplicht om deze schimmel te bestrijden om verspreiding tegen te gaan (Regeling Plantgezondheid, artikel 19-22).

Controle

De controle op de naleving van de wetgeving wordt, in opdracht van de NVWA, uitgevoerd door inspecteurs van de Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor zaaizaad en pootgoed van landbouwgewassen (NAK). Het actief opsporen en controleren wordt jaarlijks uitgevoerd in de periode mei tot en met augustus. Onder de actieve opsporing vallen ook volkstuinen. Indien de bestrijding onvoldoende is, kan een waarschuwing worden uitgedeeld of uiteindelijk zelfs een boete worden opgelegd.

Voorkomen

Phytophthora voorkomen is beter dan genezen. De gevolgen van Phytophthora kunt u voorkomen of uitstellen door:

- Afvalhopen met uitgroeiende aardappelplanten afdekken met plastic of afvoeren. Vanaf 15 april van elk jaar geldt er een wettelijke afdekplicht voor afvalhopen. De inspecteurs van de NAK houden hier toezicht op
- Opslagplanten en aangetast loof verwijderen (niet in een composthoop gooien, maar afvoeren in een dichte plastic zak) of afdekken met stevig plastic.
- Gebruik NAK-gekeurd pootgoed.
- Niet vaker dan eenmaal per 4 jaar op hetzelfde stuk van de tuin aardappelen of tomaten telen.
- Voorkomen dat er plassen ontstaan bij het water geven van planten.
- Telen van een vroeg gewas (voorkiemen en kiezen voor een vroeg rijpend ras).
- Evenwichtige bemesting, juiste plantafstand en goede rugopbouw.
- Regelmatige controle van de planten op infecties.
- Verwijderen van het loof als de knollen voldoende groot zijn.



Afstervende plant

Meer informatie?

Op de website van de NAK (www.nak.nl/teeltvoorschriften/phytophthora) vindt u meer informatie. U kunt bij de NAK ook een melding doen van aardappelfalvalhopen of grote Phytophthorahaarden via onderstaand telefoonnummer of e-mailadres.

