



Blad met verschijnselen



Kenmerkend beeld



Links: fosfaatgebrek; rechts gezond

© Copyright PPO, VWA
(PD), DLV

Fosfaatgebrek (mais)

Wetenschappelijke naam:

Gewas: Mais

Groep: Gebreksziekten

Herkenning

Rood-paarse verkleuring beginnend aan de bladranden, vooral bij jonge planten. Vertraagde groei en afrijping.

Levenswijze

Fosfaatgebrek kan optreden onder de volgende omstandigheden:

- (te) lage temperatuur in de beginperiode
- te lage pH van de bodem
- slechte bodemstructuur, waardoor de wortelgroei wordt beperkt
- hoog ijzergehalte in de grond, waardoor fosfaat wordt gefixeerd (onoplosbare verbinding vormt met ijzer)
- te lage fosfaattoestand van de grond (komt hoogstzelden voor).

Maatregelen

- Rijenbemesting tijdens het zaaien op de juiste plek bij het maïszaad
- pH verhogen door bekalken
- Grondonderzoek op o.a. fosfaattoestand
- Structuurverbeterende maatregelen