

Mangaangebrek op gerstpercelen

Op een aantal percelen werd nog steeds mangaangebrek waargenomen. Zeker bij weinig regen kan dit gebrek voorkomen op het veld. Voer in dit geval een bespuiting uit op een droog gewas met bladvoedingen op basis van mangaan zoals met het product Magneto Mn. Magneto Mn zelf bezit zowel mangaanchelaat voor een trage werking, maar ook mangaansulfaat voor een snelle werking. Bij eventueel combinatie met herbiciden of een fungicide is het belangrijk dat de bladmeststof eerst goed wordt opgelost om neerslag te voorkomen. Mangaan speelt een cruciale rol bij fotosynthese, eiwitsynthese en de celdeling van de graanplantjes.

Mangaangebrek komt onder andere voor op percelen met een hoge pH, maar ook deze met een hoog gehalte aan organische stof. Mangaan in de bodem zal binden op onder andere de negatief geladen humuscomplexen. Zeer lichte en luchtige gronden vertonen sneller mangaangebrek, maar ook bij percelen waar ploegeloos gewerkt

wordt, kan dit probleem voorkomen. De hoofdreden is de onvoldoende wortelontwikkeling en bijgevolg een verminderde opname van nutriënten in de bodem. Tevens gaat mangaangebrek gepaard met droogte en koudere temperaturen.

Koolzaad

Koolzaad groeit consistent door tijdens de wintermaanden. Dit vraagt daarom voor het uitvoeren van een verkorting om legering later in het seizoen te voorkomen. Daarnaast meldden we in een eerder artikel al een grote druk van aardvlooien, die de koolzaadplanten al zeer vroeg aanprikten. Deze gaatjes zijn nu uitgegroeid tot grote gaten, zoals op de foto hieronder te zien is. Daarnaast zien we in deze percelen, net zoals ook elders in Vlaanderen, graanopslag tussen de koolzaadplantjes opduiken. De graanplantjes groeien tussen de koolzaadplantjes door. Echter, de dichtheid van de graanopslag is te hoog is zoals op de foto hier-



Graanopslag in een koolzaadveld op 8 november in de regio Kampenhout.

boven is een bestrijding niet nodig. Koolzaad zal namelijk de graanopslag overgroeien. De reden hiervoor is dat koolzaad blijft doorgroeien, maar de granen stagneren in hun groei tijdens de wintermaanden (vernaliseringsperiode). In maart zullen de graanplantjes verder groeien maar zal koolzaad al 0,5 meter of zelfs langer zijn. Als de druk van graanopslag toch te groot blijkt, kan de teler kiezen voor een grassenmiddel zoals Agil of Select Prim. ■



Mangaangebrek in wintertarwe, zichtbaar aan de geelverkleuring op de bladeren. De verspreiding van de gele kleur op het veld is minder pleksgewijs, in tegenstelling tot het vergelingsvirus.



Koolzaad met gaten van enkele centimeters groot in het bladoppervlak, die zijn ontstaan door het zeer vroeg aanprikken van koolzaadplantjes door aardvlooien. Deze gaatjes van slechts een speldenprik groot groeien mee uit met het blad. Foto genomen op 8 november in de regio Kampenhout.