

Onderstaand vind u de uitleg wat de verschillende kiemgetal pakketten inhouden. De (code bijv. MSP) achter de naam, is onze labcode voor het pakket.

Indien u hierover vragen heeft kunt u contact opnemen via: 015-2572511 of via info.agro@normecgroup.com

Kiemgetal basis (MKG)

Kiemgetal basis (LabCode MKG) wordt vaak gebruikt om de effectiviteit van de ontsmetter te controleren. Daarin worden algemene bacteriën en schimmels VOOR en NA de ontsmetter geteld zonder verder naar plantenziekten te kijken. NA de ontsmetter wordt zeker aangeraden om ook plantenziekten erbij te tellen zoals in de pakketten hierboven. Voor een monster bij de ontsmetter raden we aan om die uiterst hygiënische monsternamen door ons te laten doen.

Kiemgetal uitgebreid (MSP)

'Kiemgetal Uitgebreid' (LabCode MSP) is uiterst geschikt om in **water maar ook op jong plantmateriaal de sporendruk** te bepalen. Voor jonggoed ontvangen we dan 10 plantjes die we testen op Fusarium, Pythium en Phytophthora. Zo kan ervoor gezorgd worden dat er bij uitleveren geen plantenziekten aanwezig zijn. In de vermeerdering dient het gietwater natuurlijk ook gemonitord te worden voor een gezonde plant.

Kiemgetal geconcentreerd (MZG)

Normec Groen Agro Control ontwikkelde op verzoek van telers diverse pakketten om nog meer informatie te halen uit goed gietwater. **Hoe eerder u verhoogde sporendruk van plantenziekten signaleert hoe beter u kunt reageren voordat het te besmettelijk wordt.** Voor schoon gietwater hebben we daarom het pakket 'Kiemgetal Geconcentreerd' (LabCode MZG). Dat is juist geschikt om naast bacteriën en schimmels ook de plantenziekten **Fusarium en Pythium/Phytophthora op het laagste niveau te monitoren**. We testen het in een groter volume zodat we juist de lagere waarden ook vinden. Met deze 'geconcentreerde' methode wordt het monster gedeeltelijk geconcentreerd om voor Fusarium spp., Pythium spp. en Phytophthora spp. zo scherp mogelijk te toetsen op levende sporen in het water.

Kiemgetal weerbaar (MSW) Kiemgetal weerbaar wortel (MWW)

Voor een meer gebalanceerde analyse hebben we ook pakketten die inzage geven in de weerbaarheid-micro's. Dit pakket Kiemgetal Weerbaar (LabCode MSW/voor water en MWW/voor wortels) kan zowel in water als in wortels getest worden. Zowel algemene micro's maar ook plantenziekten en antagonisten worden geteld.

Kiemgetal uitgebreid met Pythium en Phytophthora per 1, 5, 25 en 100 ml (MSU)

Idem als MPS maar aanvullend maken we extra verdunning om Pythium en Phytophthora semi-kwantificeerbaar te maken in 1, 5, 25 en 100ml. Hiervoor zijn extra behandelingen nodig, maar het geeft meer details over die 2 belangrijkste plantenziekten.



Kwantificering van antagonistische micro-organismen

Ook kunnen we het aantal micro-organismen in de geleverde verpakking bepalen, de hoeveelheden controleren, of om inzicht te krijgen in de dosis in het water of wat er na enkele weken in het drainwater achterblijft. Voorbeelden zijn fluorescerende *Pseudomonas*, melkzuurbacteriën, *Trichoderma* spp. en *Bacillus* spp. Geef op het bestelformulier het type monster aan, zodat we begrijpen wat we kunnen verwachten (zuivere stof, oplossing, afvoer, enz.).

- Kiemtelling *Trichoderma* spp. (MUT)
- Kiemgetal *Bacillus* spp. (MUB)
- Kiemgetal fluorescerende *Pseudomonas* (MUP)

Kiemtelling Anaerobe Bacteriën (MII)

Voldoende zuurstof in water en substraat is een uitdaging tijdens de zomer met hogere temperaturen. Normaliter bepalen we aerobe bacteriën in water van 30 graden Celsius. Onder anaerobe, zuurstofarme omstandigheden gedijen anaerobe bacteriën beter. Op uw verzoek kunnen wij ook Kiemtelling Anaerobe Bacteriën in water uitvoeren.

Kiemgetal substraat (MSQ)

Met Kiemgetal substraat hebben we een pakket gemaakt dat levende micro-organismen aangeeft. Dat is ter controle van vers aangeleverd substraat of tijdens uw teeltfase. Omdat het aantal substraatkiemen sterk kan variëren, hebben we ervoor gekozen om alleen de aan- of afwezigheid aan te geven. Bovendien is het monster dat we ontvangen vaak niet 100% representatief voor het bulkproduct. Op uw verzoek kunnen wij ook de k.v.e. per gram grond rapporteren.