



SNELLE VERMEERDERING

Vermeerdering? SNEL EN SCHOON!

Contactpersoon: Peter Vreeburg, peter.vreeburg@wur.nl

Snelle vermeerdering



Probleem

De vermeerdering van de meeste bol- en knolgewassen gaat traag, waarbij ziekten eenvoudig van bol naar bol kunnen worden overgedragen, bovendien is het arbeidsintensief. Daardoor gaat ook de veredeling traag, waardoor het bij gewassen als bv. hyacint en tulp soms wel 20-25 jaar duurt voor een nieuwe cultivar in voldoende aantallen op de markt komt. Alleen bij lelie zorgt weefselkweek en schubben voor een goede snelle vermeerdering waardoor snelle vernieuwing van het sortiment mogelijk is.

Aanpak

Binnen de bloembollensector is dus een grote behoefte aan een nieuwe methode om de vermeerdering van bollen sneller en schoner te kunnen uitvoeren. Binnen het IDC Bollen & Vaste planten wordt nu gekeken of het mogelijk is een methode te vinden om de groeipunt in de bol, knol of plant deels of geheel te vernietigen, zonder dat er verspreiding van ziekten kan plaats vinden.

Onderzoek

Een aantal methoden zullen worden uitgetest bij hyacint, narcis en tulp. De voorkeur gaat uit naar methoden die werken op basis van ultrasone golven, laser of temperatuur/stroom. Bekeken wordt of de methode in staat is alleen de groeipunt (de spruit) geheel of deels te vernietigen en of daarbij de bol wordt aangezet tot aanleg van nieuwe bolletjes. Bij gebleken mogelijkheden worden de beste methoden en mogelijkheden in een vervolproject verder uitgewerkt. Kijk op BloembollenWEB.nl voor meer informatie.

HIER NOG EEN TWEDE FOTO PLAATSEN

Contactpersoon

Peter Vreeburg, PPO Lisse
peter.vreeburg@wur.nl