

# PROLONG XP

Met de hulpstof **Prolong XP** zijn de afgelopen jaren in opdracht van Holland Fyto ([www.hollandfyto.nl](http://www.hollandfyto.nl)) diverse proeven in bloembollen, akkerbouw- en groente gewassen uitgevoerd. Dit om vast te stellen of toevoeging van deze hulpstof zou kunnen leiden tot een verhoogd rendement van de inzet van gewasbeschermingsmiddelen.

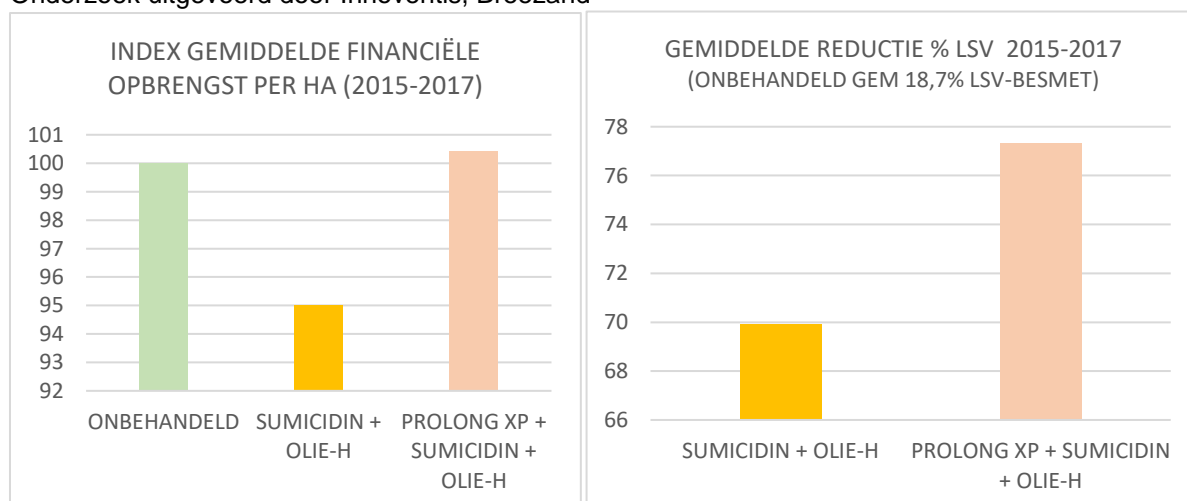
Met name in de veredeling en teelt van uitgangsmateriaal is het van het allergrootste belang om gezond én virusvrij materiaal te kunnen vermeerderen.

Inmiddels is er in de pootgoedteelt 6 jaar op rij, middels onafhankelijk onderzoek, aangetoond dat wanneer **Prolong XP** consequent als eerste wordt toegevoegd aan de tankmix met fungiciden en insecticiden (en minerale olie) het resultaat t.a.v. virusoverdracht (sterk) wordt verbeterd. Ook is in dit 6-jarig onderzoek vastgesteld dat de toevoeging van **Prolong XP** steevast bijdraagt aan een beperking van groeiremming.

In bloembollen is inmiddels ook in meerjarig onafhankelijk onderzoek aangetoond dat wanneer **Prolong XP** wordt toegevoegd aan een tankmix met o.a. insecticiden en minerale olie, opbrengstderving door groeiremming, als gevolg van gebruik van minerale olie, wordt beperkt zonder daarbij in te leveren op resultaat t.a.v. virusoverdracht.

In proeven in het gewas lelie (cv. Siberia) wordt aangetoond dat **Prolong XP** de reductie in virusoverdracht, gemiddeld over 3 jaar, verbeterd met nog eens 10%.

Onderzoek uitgevoerd door Innoventis, Breezand



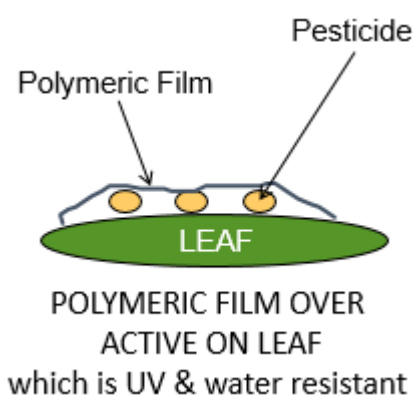
## Afspoeling en UV-afbraak van fungiciden & insecticiden kan leiden tot minder duurwerking en daarnaast vervuiling van oppervlaktewater.

Een proef uitgevoerd in 2016 in een gewas zaaiuien toont aan dat er bij het consequent toevoegen van **Prolong XP** aan de tankmix met fungiciden, 9 – 55% méér actieve stof van het fungicide wordt teruggevonden in de bladanalyse t.o.v. het standaard object zonder toevoeging.

Verondersteld mag worden dat er minder UV-afbraak en/of afspoeling heeft plaatsgevonden. Dit komt de duurwerking ten goede en de flexibiliteit t.a.v. toepassingstijdstip of dosering/ha (afhankelijk van de omstandigheden) wordt vergroot.

**Prolong XP** zorgt ervoor dat een spuitdruppel, met daarin opgelost actieve stoffen van gewasbeschermingsmiddelen, beter uitvloeit en hecht op blad en steel.

De unieke formulering van **Prolong XP** maakt dat er een beschermlaag over het gewasbeschermingsmiddel ontstaat nadat de spuitdruppels op het gewas zijn geland en gaan opdrogen. Door deze 'polymeric film' wordt afbraak door UV-licht verminderd en wordt afspoeling door regen of beregening beperkt.



De inzet van **Prolong XP** draagt in belangrijke mate bij aan:

- ✓ Verbeterde gewasbedekking en bescherming
- ✓ Vermindering gewasdrukking/groeiremming
- ✓ Extra duurwerking
- ✓ Flexibiliteit t.a.v. weersomstandigheden
- ✓ Beperking van afspoeling van middelen vanaf het gewas naar het oppervlaktewater

## ADVIES

**Voer, in overleg met uw adviseur, eerst een proefbespuiting uit op gewassen, cultivars en met middelencombinaties waar nog geen ervaring mee is opgedaan!**

**Vul de tank half met water, start roerinrichting en voeg als eerste 100 ml/ 100 ltr water **Prolong XP** toe. Vul daarna volgens advies-sticker 'Tankmixvolgorde' de overige middelen toe.**

Disclaimer: Holland Fyto UA besteedt de uiterste zorg aan deze publicatie. Onze adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. Holland Fyto UA is niet aansprakelijk voor de schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies, wanneer dit schadelijk gevolg op dat moment nog niet bekend was. Zet- en drukfouten voorbehouden.