



DE BRONZEN SIKKEL 2024

Naam bedrijf	Wingssprayer BV
Stand Nr.	8.12
Website	www.wingssprayer.com

Omschrijving innovatie

Mis-standen bij gewasbescherming!

De huidige Smittechniek is totaal verouderd. Niet de ultramoderne machines maar het beleid !

De Nederlandse boeren zijn top-voedsel producenten, de beste plantenkwekers ter wereld. De regelgeving van 30-40 jaar geleden past niet bij de huidige top opbrengsten van de gewassen die 2-3-4 keer meer opbrengen dan destijds. Granen brengen soms meer dan 15 ton op terwijl vroeger 8 ton al een beste opbrengst was. Bijvoorbeeld Witlof heeft een bladindex tot 25-30 x de veld oppervlakte. Dat betekent per Ha Witlof er 250.000 tot 300.000 m² blad bedekt moet worden met bladvoeding, biologische of chemische gewasbeschermingsmiddelen. Veel systemische middelen worden verboden en verdwijnen steeds meer.

Gewasbescherming in Nederland is aan een update toe omdat de opbrengsten enorm gestegen zijn en nog stijgen en de werking van middelen achteruit holt door te sproeien met grote druppels wat dan bij 400 liter per Ha een slecht spuitresultaat oplevert. Sommige roepen wel dat grote druppels evengoed werken maar zeggen er tevens bij dat je dan toch minimaal 400-600 liter water moet gebruiken. Dus grote druppels bedekken slechter met een slechter spuitresultaat en de te sproeien middelen concentratie wordt zomaar gehalveerd.

Waar sommigen jaren geleden met zeer fijne druppels 120 liter of minder spotten, zou nu ineens alles richting de 600 liter moeten om nog enige bedekking te krijgen. Dat grote druppels van het blad rollen wordt totaal vergeten en er toevoegingen gebruikt worden om nadelen op te heffen.

Hoe wel ?

Hoge opbrengsten met enorm veel bladmassa's zijn al regelmatig aan de orde met name in bepaalde hoeken van percelen. Als je blad massa's hebt van 200.000 of meer m² per ha bij enige gewassen moet je alert zijn op blad- of plantgezondheid. Wingsprayer ontwikkelde daarom een techniek om met 50 tot 700 liter spuitvloeistof te sproeien met zeer fijne druppels met 110-015 of 110-020 doppen en nog steeds meer dan 99 % driftreductie. Dit betekent een spuitinstallatie; niet van 2 doppen per meter (standaard spuit), maar 12 spuitdoppen per meter, 3 x zoveel dan normaal op de Wing.

Meer blad vraagt meer water; op een grote auto moet ook meer verf!

Een dopafstand van 8,333 cm daarmee kan de boer tevens rijen sproeien op elk veelvoud van 8,333 dus ook op 25, 50, 75 of 100 cm. Maar ook volvelds op 25 cm dus met 4 ingeschakelde doppen per meter of met 12 doppen per meter voor zeer intensieve zware bladrijke gewassen. Deze doppen zijn handbediend zeer eenvoudig open of dicht te zetten en kan verder per sectie aangezet worden. Dit systeem met een afsluiter per dop kan in een tweede stadium met taakkaarten eventueel elektrisch geschakeld worden voor op de rij sproeien of zelfs met camera detectie voor individueel op een opkomend aardappel- of bieten plantje.

Bv bij opkomend pootgoed kun je dan alleen op het kleine plantje sproeien tegen luizen of fytoftora en dan tot **95 % middel besparen**. Daarmee wordt **dit nieuwe Wingsprayer systeem multifunctioneel inzetbaar** voor chemische en biologische middelen, rijenbespuiting met tot **80 % middelen besparing** en doeltreffend en efficiënt blijven sproeien bij zware tot zeer zware bladmassa's en top opbrengsten per Ha.

Fijne druppels bedekken beter, veel beter !

Kom onze oplossing bekijken op de ATH.

Per meter Werkbreedte 12 individueel afsluitbare doppen.

Daarmee kun je ook met 4 of 6 doppen per m spuiten, veel rijafstanden zijn mogelijk voor op de rij spuiten en toch altijd een fijne efficiënt werkende nevel gebruiken voor de beste bedekking.

Spuitvloeistof naargelang bladmassa; onze spoilers beperken verliezen!

Afbeeldingen

