

## Tobben met insecten in chineeskool

*Bij de hoge insectendruk van het afgelopen seizoen blijken late koolvlieg en fruitmineervlieg met de in chineeskool beschikbare gewasbeschermingsmiddelen niet afdoende te bestrijden.*

Telers van chineeskool zijn blij dat de dringend vereiste toelating voor Karate Zeon er dit jaar is, maar onder de hoge insectendruk van late koolvlieg en fruitmineervlieg blijkt het maximaal toegestane aantal keren van twee keer spuiten dit seizoen zeker niet afdoende. In combinatie met Nomolt is de werking beter, maar desondanks ook niet afdoende en dat geldt uiteraard ook voor Nomolt alleen. "Het ontbreekt dus in chineeskool nog steeds aan een echt goed middel om insecten de baas te kunnen", concludeerde een 15-tal telers op een bijeenkomst van Agerland vorige week dinsdag. "Gelukkig is er nog Spruzit dat je tot 2 dagen voor de oogst mag gebruiken. Ook geen



*Het gros van de wortels zat op 8 september nog in de laag tot 25 centimeter, in een bouwvoor tot circa 40 centimeter.*

wondermiddel, maar anders was de schade nog groter."

### SCHIMMELS

Tegen schimmels zijn Rovral Aquaflo, Score 250 EC en Amistar Top toegelaten. Het gebruik van Score 250 EC wordt door Agerland afgeraden als de chineeskool bestemd is voor export naar Duitsland of Engeland. In de

formulering van Score zit bifenyl en een afbraakstof daarvan wordt daar niet getolereerd. Amistar Top bevat - naast bijna een volle dosering Amistar - ook dezelfde werkzame stof als Score en in dezelfde hoeveelheid, maar zonder bifenyl.

### BEMESTING

Op het veld werd een profielkuil bekeken bij op 7 augustus

geplante Bilko. Het gros van de wortels zat in de laag tot 25 centimeter, terwijl de bouwvoor circa 40 centimeter was met daaronder geel zand. Dat riep de vraag op of bij een N-min bemonstering dan wel de voorgeschreven 60 centimeter diepte moet worden aangehouden. Volgens bedrijfsadviseur Jan Verbeek groeien de wortels nog dieper, dus hij raadde aan in ieder geval de diepte van de bouwvoor aan te houden. Agerland adviseert in de bewaarteelt de bodemvoorraad aan te vullen tot 100 kilo stikstof met Topmix - omdat het snel en langzaam vrijkomende stikstof en chloorarme kali (NKS 18-18-34) bevat - en 50 kilo als bijbemesting. Het gebruik van drijfmest wordt voor de bewaarteelt afgeraden. Qua kali vraagt de bewaarteelt 250 kilo. Geef als basis patentkali en zodanig als bijbemesting Topmix, zodat kali de hele groeiperiode beschikbaar is. Patentkali voorziet ook in de magnesiumbehoefte. ■

## Twee systemen prei op water komen bovendrijven

*Voor de teelt van prei op water blijken trays van 20 centimeter diep - afkomstig uit de boomkwekerij - en pvc buisjes in een polystyreen bodem die op stromend water drijft, tot nu toe het beste te voldoen.*

Bij deze systemen is er sprake van snelle groei en een bijna voldoende lange schacht met een lengte wit van 10 tot 15 centimeter. De prei heeft een doorsnede van 20 à 25 millimeter. De proef werd in april geplant en in juli geoogst. Het ras was Volta. Bij het systeem in trays werden de trays na het planten aangevuld met een goed drainerend substraat.

Met een teeltduur van 35 tot 50 dagen zouden volgens de onderzoekers Erik van Os (WUR) en Jos Wilms (PPO) in een dergelijk systeem 4 teelten per jaar mogelijk zijn. Het Fakirbed van vastgepinde pluggen - met een ophijsbaar deksel voor voldoende lengte wit - voldeed niet. Het ophijsen ging te stroef en de planten stonden onvoldoende stevig. In een oriënterende proef vorig jaar vielen al vier andere systemen af.

In 2010 zal de teeltwijze in de twee beste systemen worden geoptimaliseerd. Dan wordt ook gekeken naar opschaling, de mogelijkheid van machinaal planten en oogsten en de



*Prei in tray uit de boomkwekerij van 20 centimeter diep en prei in pvc buisjes in een polystyreen bodem die op stromend water drijft, voldoen tot nu toe het beste bij de teelt van prei op water.*

economische rentabiliteit. De teeltsystemen moeten een oplossing bieden voor de uitspoeling van nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen naar het grond- en oppervlaktewater en leiden tot efficiënter watergebruik. Het systeem zou in vergelijking tot de

vollegrondsteelt volgens de onderzoekers kunnen leiden tot arbeidsbesparing, een snellere groei en een hogere productie van gelijke kwaliteit. Daarnaast kan het leiden tot een nieuw product in de markt. LNV en PT zijn de financiers. ■