







## Mogelijke combinaties per groep

De chemische groep van de carboxamides heeft vandaag de taak van de strobilurines (met werking op complex III, de *quinone outside inhibitors*) volledig overgenomen. Hun werkingspectrum verbreedt de werking op het ademhalingscomplex II van de mitochondriën, en zijn de zogenaamde SDHI's (*succinate dehydrogenase inhibitors*). Daarmee hebben ze een werking tegen de ascomycete schimmel *Septoria tritici*. Ook de preventieve werkingsduur zou een week langer zijn. Net als bij strobilurines versterken de carboxamiden de fotosynthesecapaciteit van het gewas en houden ze het gewas langer vitaal groen (greeningseffect). De werkingswijze van deze groep zit ook dicht bij deze van de strobilurines en er is dus ook zeker gevaar voor resistentie. Daarom wordt deze groep niet solo aangeboden, maar wel in combinatie met een sterk triazol. Triazolen hebben een brede werking tegen zakjeszwammen (ascomycetes) zoals echte meeldauw, septoria ... en roesten (basidiomycetes) zoals bruine roest, gele roest ... Voor de nawerking van de middelen tegen bruine roest bestaat een nawerking van een drietal weken voor de groep van de triazolen. De carboxamiden blijven zeker vier weken werkzaam.

## Overzicht van producten en weggevallen werkingsstoffen

2021 was het eerste jaar waarin geen producten meer toegepast mochten worden op basis van de actieve stoffen epiconazole en chloorthalonil. Hierdoor vielen enerzijds producten zoals Adexar, Ceriax en Osiris weg. Daarnaast vond ook de intrekking plaats van onder andere Bravo, Citadelle en Panax. We werden dus verplicht onze schema's aan te passen. Tabel 1 geeft een overzicht van de meest gebruikte aarfungiciden en wanneer het best een T0-, T1- en T2-behandeling worden uitgevoerd: ■



Het beste moment voor bestrijding is wanneer de gelegde eitjes uitkomen en de larven vruchtschade veroorzaken aan de aardappelplanten.

# Bestrijding van coloradokever en aardappelplaag

Ondertussen staan ook al alle aardappelplantjes boven. Daarom geven we een korte update over de coloradokever en een eerste fungicide-behandeling versus de aardappelplaag.

Frederik Goossens, Sanac Fyto

## Eerste coloradokevers begin mei gespot

De coloradokever heeft zwarte strepen op zijn dekschilden. Die dekschilden zelf zijn geel tot bruin gekleurd. De kop is oranje van kleur. De eitjes van de coloradokever zijn oranje en kleven met de punt van het eitje aan het blad

in een geordende structuur. Eén vrouwtje kan tot 700 eitjes afleggen. Volgroeide eitjes kleuren donkerder, waarna de larven uit de eitjes ontluiken. Op de volgende pagina zie je een sfeerbeeld van een volwassen kever met daaronder een plantje waarop de eitjes zijn afgelegd. ▶