

LAUREAAT INNO POTATO AWARD 2010



- ▶ **NAAM:** MARC DE TAVERNIER
- ▶ **LOCATIE:** BELLEGEM
- ▶ **CATEGORIE :** TEELT
- ▶ **PROJECT :** Snelwisselsysteem van de rooiunit aardappelen – uien – wortelen op een zelfrijdende rooier Dewulf



Marc en Katrien De Tavernier – Vanhaecke hebben een akkerbouwbedrijf in Bellegem. Ze combineren akkerbouw met de teelt van vollegrondsgroenten. Ondertussen werkt ook zoon Thibault mee in het bedrijf.

Probleemstelling

De oude uienrooier en aardappelrooier van het bedrijf waren aan vervanging toe. De oppervlakte van elk van deze teelten is te beperkt om voor elk apart een moderne machine met grote capaciteit af te schrijven. Het combineren van beide activiteiten in één rooier was mogelijk met de RA3060 van constructeur Dewulf. Die laat ook het rooien van wortelen toe, maar voor elk van die teelten is een aparte rooiunit nodig. Het wisselen vraagt telkens vele uren sleutelwerk. Omdat de rooiseizoenen van aardappelen, wortelen en uien mekaar overlappen moet voortdurend gewisseld worden van rooiunit. Dit zou enorm veel tijdverlies met zich meebrengen.

Oplossing

Marc De Tavernier ontwierp aparte rooiunits voor aardappelen en wortelen en een opraapunit voor de uien, waarin de rooischaren, schijven en diabolorollen aan één chassis gekoppeld zijn. Deze worden met een snelkoppeling bevestigd aan de machine. In 3 minuten kan de volledige rooiunit gewisseld worden en ingesteld worden voor het rooien van aardappelen, ajuin of wortelen. Dit is mogelijk met slechts 2 personen en een heftruck.

Meerwaarde voor de Belgische aardappelteelt

Doordat de machine vlot kan ingezet worden voor de oogst van drie belangrijke vruchten, was het voor dit bedrijf mogelijk om een nieuwe, moderne multifunctionele zelfrijdende machine aan te schaffen. Daardoor willen de bedrijfsleiders een verhoogde kwaliteit van het eindproduct bekomen, een hogere rendabiliteit van de beschikbare middelen (mensen en kapitaal) en een verhoogde bedrijfszekerheid los van de beschikbaarheid van loonwerk, ook in zeer natte en moeilijke omstandigheden.



Om de rooi-units te wisselen is er amper enkele minuten nodig.



Hier is de RA3060 nog uitgerust met de opraapunit voor uien



Marc en Thibaut De Tavernier bekijken met de jury de rooi-unit voor aardappelen