

**Dit verslag is onderdeel van het**

**OPTIMEELVERSLAG  
TEELTJAAR 2019**

Bij de samenstelling van dit verslag is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Voor schade van welke aard dan ook, die het gevolg is van handelingen of beslissingen gebaseerd op informatie uit dit verslag, aanvaardt Avebe geen enkele aansprakelijkheid.

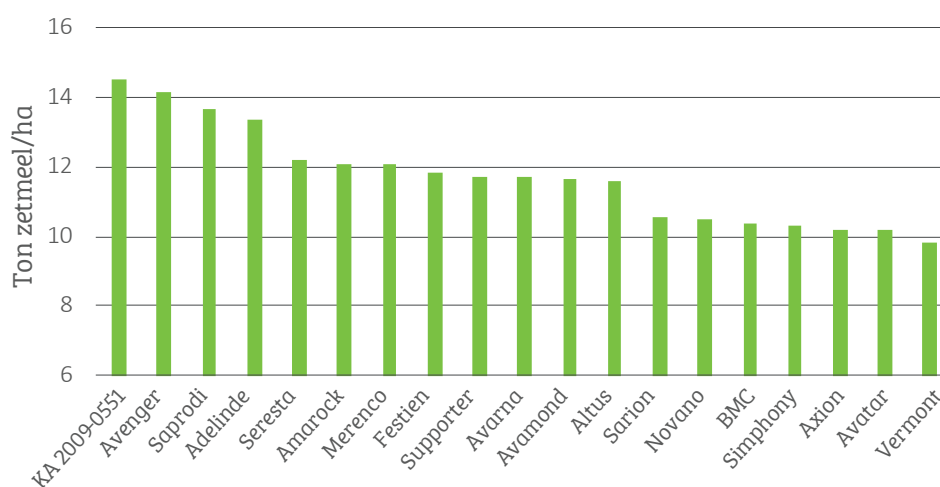
Gebruik van gegevens uit dit verslag is uitsluitend toegestaan onder voorwaarde van bronvermelding.

## Groeicurve

De groeicurve is een terugkomende proef die wordt uitgevoerd op droge zandgrond en op vochtige dalgrond. Het doel van deze proef is het verkrijgen van informatie over de groeimogelijkheden van de zetmeelrassen van het betreffende jaar en het toetsen van nieuwe rassen en kruisingen onder nummer ten opzichte van de bestaande rassen.

De groeicurve is dit jaar weer aangelegd op de Hondsrug bij het Eppiesbergje en op het kweekbedrijf Averis Seeds Valthermond. De rassen die zijn gepoot op de Hondsrug, zijn gedurende het seizoen een aantal maal berekend. Dit heeft niet kunnen voorkomen dat vochttekort is opgetreden. Hierdoor zijn de verschillen tussen de rassen van de locatie Valthe niet betrouwbaar. In verband hiermee zijn alleen de rasresultaten van de locatie Valthermond weergegeven.

De gemiddelde (proefveld)opbrengst per ras (figuur 9) laat de verhouding zien tussen de nieuwe en reeds bestaande rassen. Deze proefveldopbrengsten moeten voor een representatieve praktijkopbrengst nog worden gecorrigeerd met 20% aftrek.

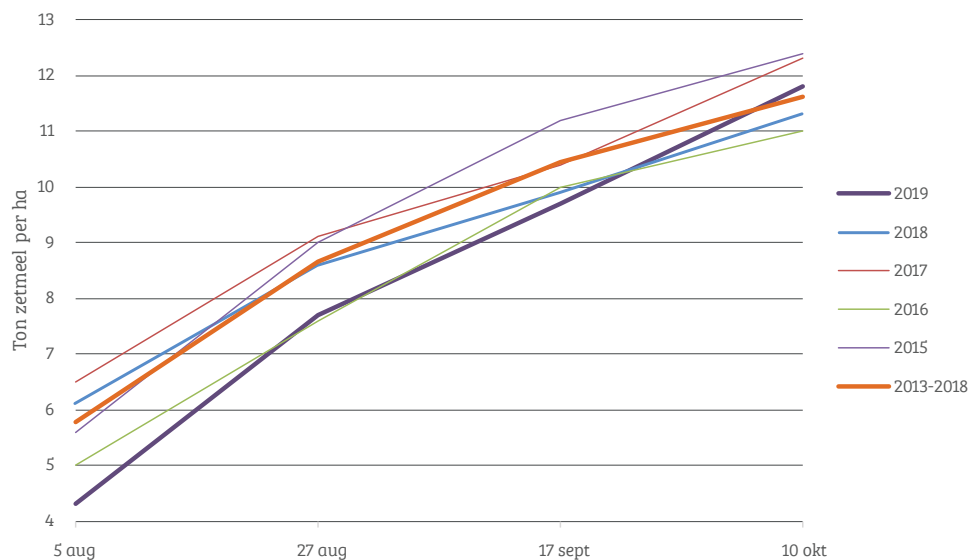


Figuur 9. Proefveldopbrengsten groeicurve per ras Valthermond (2019)

De rassen staan in bovenstaande grafiek op volgorde van een hoge naar lage zetmeelopbrengst per hectare (meting 10 oktober). Dit verklaart dat Vermont niet meer meekomt met de rest. Op het eerste en tweede rooimoment in augustus gaf dit ras een van de hoogste zetmeelopbrengsten met een goed zetmeelgehalte.

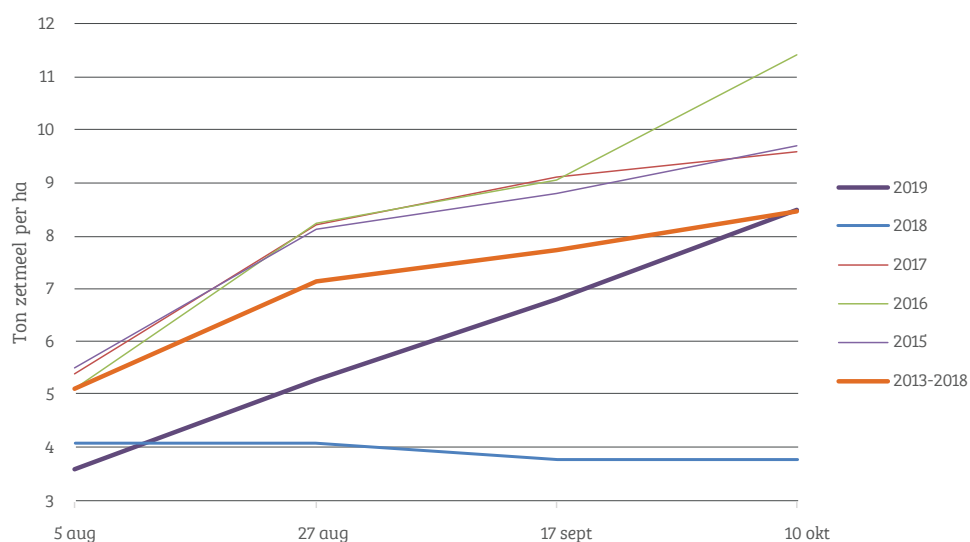
De nieuwe rassen doen het gemiddeld beter. Vorig jaar stond Avamond bovenaan. Nu zien we dat een nieuwe kruising (KA 2009-0551) en Avenger het stokje hebben overgenomen.

In onderstaande figuur (10) wordt het groeiverloop tijdens het seizoen weergegeven. Duidelijk is dat de groei in 2019 reeds in het begin van het seizoen achterliep ten opzichte van voorgaande jaren.



Figuur 10. Gemiddeld groeiverloop Valthermond (2013-2019)

De weersomstandigheden hebben een grote rol gespeeld in de opbouw van de curve. Het jaar 2019 begon in vergelijking met 2018 veel droger. De bodemvoorraad aan vocht was aan het begin van het groeiseizoen op veel plaatsen al uitgeput. Hierdoor had het gewas last met de opkomst en ontwikkeling. Met name de maand mei hebben lage temperaturen gezorgd voor vertraging in de groei. Later hebben buien eind augustus en september voor nog een aanzienlijke groeispuurt gezorgd. Dit heeft in veel gevallen voor een hogere veldopbrengst gezorgd, maar ging deels ten koste van het zetmeelgehalte.



Figuur 11. Gemiddeld groeiverloop Valthe (2013 - 2019)