



OPBRENGSTEN TRITICALE WAREN STERK PLAATSAFHANKELIJK

Triticale heeft dankzij zijn hoog opbrengstpotentieel zijn waarde voor de praktijk meermalen bewezen. Landbouwcentrum Granen (LCG) organiseerde ook in 2017 een rassenproef, waarvan de resultaten landbouwers kunnen helpen om de sterktes en zwaktes van het beschikbare rassenaanbod te vergelijken. – Naar: LCG

Net als bij tarwe, en meer dan in het verleden, is de rassenkeuze een belangrijke factor bij triticale. Het LCG organiseerde in 2017 rassenproeven in Melle en Westerlo (Universiteit Gent), Bocholt (Proef- en Vormingscentrum voor de Landbouw) en Sint-Niklaas (Land- en Tuinbouwcentrum Waasland). Wegens een onregelmatige opkomst werden de resultaten van de rassenproef in Sint-Niklaas niet weerhouden. Op de drie overgebleven locaties lagen de rassen Bikini, Elicsir, Exagone, Jokari, Kasyno, Remiko, RGT Eleac en Vuka. Het gemiddelde van deze rassen werd als referentieopbrengst genomen bij de verwerking van de resultaten.

Het rassenonderzoek gebeurde bij voor de praktijk relevante teelttechnische maatregelen. Er werd een standaard zaaizaadbehandeling toegepast. Op alle locaties werd minstens één fungicidenbehandeling toegepast in het stadium 'alle

aren uit'. Alle korrelopbrengsten werden omgerekend naar 15% vocht en het hectolitergewicht werd bepaald op ongeschoonde monsters.

Korrelopbrengst

Figuur 1 geeft de korrelopbrengsten weer in relatieve cijfers ten opzichte van het gemiddelde resultaat van de rassen Bikini, Elicsir, Exagone, Jokari, Kasyno, Remiko, RGT Eleac en Vuka. In Bocholt bedroeg de gemiddelde korrelopbrengst 7051 kg/ha. Vier rassen haalden meer

.....

De huidige rassen hebben een goede versteviging en een aangepaste N-bemesting nodig.

.....

dan 100%: Elicsir behaalde de hoogste korrelopbrengst, gevolgd door Bikini, RGT Eleac en Vuka. De bodemcondities van het perceel in Melle (zandleem) maakten dat de droogte minder zwaar doorwoog op de korrelopbrengsten. Er werden dan ook hoge opbrengsten genoteerd. De gemiddelde korrelopbrengst bedroeg 8999 kg/ha. Exagone (105,9%) scoorde best, maar ook Remiko, Riparo, Vuka en RGT Eleac behaalden korrelopbrengsten boven het gemiddelde. In Westerlo zorgde het uitzonderlijk droog en warm voorjaar in combinatie met de lichte textuur voor een vroegtijdige afrijping en lage korrelopbrengsten. De gemiddelde korrelopbrengst van de in proef opgenomen rassen bedroeg 5025 kg/ha. Door de interactie tussen genotype en locatie was de volgorde van de rassen op basis van de behaalde opbrengst sterk verschillend van de twee andere locaties. Kasyno behaalde met 126,3% de hoogste korrelop-

opbrengst. Ook RGT Eleac, Cedrico en Elicsir scoorden boven de 100%. Bij de rassenevaluatie is het ook belangrijk om het opbrengstvermogen van een ras over meerdere jaren te bekijken. Hoe stabielier de opbrengst van een ras over meerdere jaren, des te betrouwbaarder de resultaten. Dit jaar zijn er heel wat nieuwe rassen in de rassenvergelijking. Enkel Exagone, Jokari, Remiko en Vuka werden al eerder opgenomen in de rassensproeven. Jokari werd pas geïntroduceerd in 2016. De andere rassen scoorden steeds uitstekend met opbrengstcijfers boven het gemiddelde.

Hectolitergewicht

Figuur 2 toont het hectolitergewicht. Gemiddeld bedroeg dit 73,3 kg. Exagone scoorde het best met 75,0 kg, gevolgd door Cedrico en Vuka met een hectolitergewicht van respectievelijk 74,8 kg en 74,6 kg. RGT Eleac bleek de lichtste te zijn.

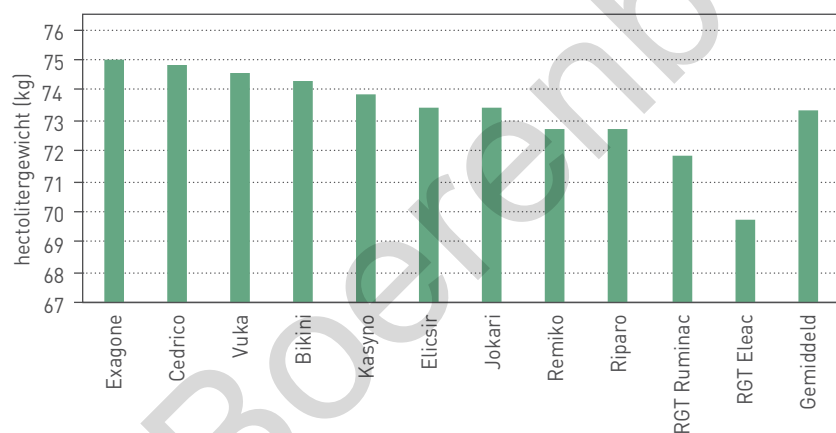
Ziektegevoeligheid

De quoteringen in tabel 1 zijn gebaseerd op ziekteaanmerkingen op het proefveld in Melle in 2017. De waarnemingen werden uitgevoerd op onbehandeld gewas. Tijdens het groeiseizoen 2016-2017 werd geen gele roest waargenomen. Vermoedelijk waren de weersomstandigheden niet gunstig voor een aantasting van gele roest. Het blijft nochtans belang-

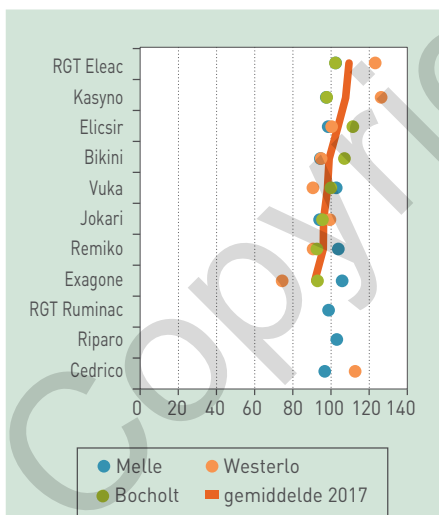
Tabel 1 Beoordeling van de ziektegevoeligheid in 2017 - Bron: LCG 2017

| Ras | Mandataris | Meeldauw ¹ | Bladvlekkenziekte ¹ | Bruine roest ¹ |
|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Bikini | Jorion/Philip-Seeds | 4,9 | 4,0 | 4,0 |
| Elicsir | ETS. L. Rigaux | 5,9 | 7,7 | 7,7 |
| Exagone | Jorion/Philip-Seeds | 4,9 | 6,0 | 6,0 |
| Jokari | Aveve | 5,8 | 6,5 | 6,5 |
| Kasyno | Clovis Matton | 5,4 | 7,0 | 7,0 |
| Remiko | Clovis Matton | 6,0 | 7,0 | 6,5 |
| RGT Eleac | Jorion/Philip-Seeds | 8,0 | 6,7 | 6,7 |
| Vuka | Clovis Matton | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| RGT Ruminac | Jorion/Philip-Seeds | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Riparo | Jorion/Philip-Seeds | 8,0 | 6,0 | 6,0 |
| Cedrico | Aveve | 7,0 | 7,3 | 7,3 |

¹ Volgens 1-9 schaal, hoger cijfer betekent betere weerstand



Figuur 2 Hectolitergewicht (kg) - Bron: LCG



Figuur 1 Korrelopbrengst rassenproef triticale¹ - Bron: LCG

¹ Relatief ten opzichte van het gemiddelde van de rassen Bikini, Elicsir, Exagone, Jokari, Kasyno, Remiko, RGT Eleac en Vuka (= 100)

rijk aantasting van gele roest nauw op te volgen gedurende het volledige groeiseizoen. De jaren daarvoor waren vooral Vuka en ook Borodine minder gevoelig. Het ras Jokari behoorde in 2016 ook tot de minder gevoelige rassen. Meeldauw blijft vaak voorkomen in triticale. De ziekte kan vroeg aanwezig zijn in het gewas en ernstige schade veroorzaken. Een gerichte fungicidenbehandeling is dan zeker aan te raden. Door de warme en droge weersomstandigheden gedurende het voorjaar was de ziekte gedurende het volledige groeiseizoen duidelijk aanwezig. Uiteindelijk vertoonden alle rassen in mindere of meerdere mate een aantasting van meeldauw. In de jaren voor 2017 waren Sequenz en Joyce minst gevoelig. Borodine, Exagone en Jokari waren de meest gevoelige rassen. Bladvlekkenziekte was gedurende het volledige groeiseizoen aanwezig, maar door de droge weersomstandigheden gedurende het voorjaar werden geen zware aantastingen genoteerd. Rasverschillen werden dan ook niet waargenomen. Het ras Bikini werd als enig ras uit de proef wel zwaarder aangetast door

bladvlekkenziekte, maar ook door meeldauw en bruine roest. Bruine roest werd door het voorjaar met warme en droge weersomstandigheden waargenomen op de meeste rassen. Er werden duidelijke rasverschillen genoteerd. Opnieuw toonde Bikini als vroege variëteit een veel grotere aantasting dan de overige rassen. In 2016 bleek Silverado gevoeliger dan de andere rassen. Legering kwam dit groeiseizoen op geen enkele locatie voor. Om het hoge opbrengstpotentieel van het huidig rassenassortiment veilig te stellen moet een goede versterking en een aangepaste N-bemesting gerealiseerd worden. Let vooral op bij de eerste en tweede fractie. ■

Aan dit artikel werkten mee: Veerle Derycke & Geert Haesaert, UGent vakgroep Toegepaste biowetenschappen; Luc Martens, Proef- en Vormingscentrum voor de Landbouw Bocholt & Dirk Martens, Land- en Tuinbouwcentrum Waasland Sint-Niklaas.