



RASSENKEUZE VOEDERBIETEN 2025



Gert Van de Ven
(Hooibeekhoeve & LCV vzw)



Eva Wambacq, Joos Latré
(Hogeschool Gent)



Joke Pannecoucque, Laura Rogge (ILVO)

Inleiding

Voederbieten staan terug meer in de belangstelling. In 2024 bedroeg het Vlaamse areaal zo'n 4443 ha (Bron: Agentschap landbouw en Zeevisserij), waarmee het areaal op het hoogste niveau zit van de afgelopen 10 jaar. Met uitzondering van 2023 stijgt het areaal voederbieten jaarlijks gestaag.

Er zijn meerdere redenen waarom voederbieten terug meer aandacht krijgen. De verplichting voor meer teeltrotatie in het kader van GLB is er zeker één van, maar voederbieten zijn ook gekend als een smakelijk ruwvoer met een hoge VEM-opbrengst per hectare. De voorbije jaren heeft het gewas zich ook bewezen als een klimaat-robuuster gewas in vergelijking met maïs of gras. Door het inkuilen van bieten met bijvoorbeeld maïs of bietenpulp kunnen ze ook jaarrond vervoederd worden.

Om tot een geslaagde teelt te komen, is naast een goede teelttechniek ook de rassenkeuze van belang. Ondanks het relatief beperkte areaal voederbieten is er toch een ruim aanbod aan rassen op de markt. Ieder ras heeft zijn specifieke kenmerken die maken dat het al dan niet geschikt is voor een bepaalde grondsoort, teeltwijze of gebruik. Om tot een gepaste rassenkeuze te komen, willen we in dit artikel dieper ingaan op de rassenkeuze bij voederbieten.

Rassenproeven voederbieten in Vlaanderen

Het rassenonderzoek in Vlaanderen gebeurt hoofdzakelijk door het ILVO. In kader van de officiële rassenproeven legt men jaarlijks op 5 locaties in verschillende landbouwstroken in België rassenproeven aan. De rassen worden hier 2 tot 3 jaar beproefd. Als de variëteiten een gunstige beoordeling krijgen, dan worden ze opgenomen in de beschrijvende en aanbevelende ILVO rassenlijst. Deze lijst kan geraadpleegd worden via <https://rassenlijst.ilvo.vlaanderen.be/nl/lijt-per-gewas/voederbieten>

Ook het Landbouwcentrum voor Voedergewassen (LCV) voerde tot 2005 rassenproeven uit. Naast de rassen van de beschrijvende en aanbevelende ILVO rassenlijst werden deze rassenproeven nog aangevuld met andere variëteiten die op de markt waren. Sinds 2017 heeft Hooibeekhoeve in het kader van projecten terug rassendemo's aangelegd in de Kempen. Ook LCV-partner Proefhoeve Bottelare nam vanaf 2023 terug de draad op. Zo is het LCV-netwerk na bijna 20 jaar terug actief.

Verschillende typen voederbieten

Bekijken we het rassenaanbod van zo'n 15 jaar geleden dan bedroeg het droge stofgehalte van de voederbieten zo'n 15-17%. Bij het huidige rassenaanbod varieert het droge stofgehalte van ca. 15% tot 23%. Door deze evolutie worden de rassen op vandaag ingedeeld in groepen. De Belgische rassenlijst maakt een opdeling in 2 groepen, nl. rassen met een gemiddeld tot hoog droge stofgehalte (15%-20% DS) en rassen met een hoog tot zeer hoog DS-gehalte (>20% DS). De Franse organisatie L'ADBFM deelt de rassen op in 3 groepen, nl. gemiddeld droge stofgehalte (<16%), hoog droge stofgehalte (16-18%) en zeer hoog droge stofgehalte (>18%).

De rassen met een droge stofgehalte van lager dan **18-20%** kunnen beschouwd worden als de **klassieke voederbieten**. De vorm kan stomp, ovaal, rond of kegelvormig zijn. Qua kleur zijn ze dikwijls rood, maar ook oranje, gele of witte types komen voor. Doorgaans staan ze ook iets meer boven de grond.

Variëteiten die in de groep "zeer hoge DS" zitten, hebben een droge stofgehalte van **meer dan 18-20%**. Verder in het artikel worden ze **hoge droge-stofbieten** genoemd. Deze types lijken sterk op suikerbieten. Vergeleken met de klassieke voederbieten brengen deze hoge droge-stofbieten vers minder kilo's op, maar door hun hoge DS-gehalte is hun droge-stofopbrengst wel hoger. Doorgaans bevatten deze bieten ook meer suikers en is hun tarragehalte ook wat hoger. Deze bieten staan grotendeels onder de grond. Teelttechnisch gezien zijn er weinig verschillen met de klassieke voederbieten. Dat is niet zo voor het gebruik en de bewaring toe omwille van het hogere suikergehalte. Bij vers vervoederen van 3,5 kg DS/koe/dag van een biet met 15% droge stof en 600 g suiker/kg DS komt dit neer op ca. 23 kg vers/koe/dag. Als we starten van dezelfde hoeveelheid suiker als limiterende factor (in dit voorbeeld 2100 g) kan er van een hoge droge-stofbiet van bijvoorbeeld 23% droge stof en 750 g suiker/kg droge stof slechts 2.8 kg droge stof/dag of 12 kg vers/koe worden gevoederd.

Hoe een geschikt ras kiezen?

Opbrengst vormt zeker een belangrijk aspect bij de rassenkeuze. Bij bieten speelt zowel de verse als de droge-stofopbrengst een rol. Teelt men bieten voor verkoop, dan streeft men naar een hoge verse opbrengst. Dikwijls zijn dit oranje of rode bieten.

Dienen de bieten om zelf te vervoederen, dan is het streefdoel om een zo hoog mogelijke droge stofopbrengst per hectare te behalen. Hier is rassenkeuze een item in, maar ook de teelttechniek beïnvloedt het resultaat. Ook de manier waarop de bieten zullen vervoederd worden speelt een rol. Bij een verse vervoeding zonder te malen valt de keuze best op rassen met een lager droge stofgehalte.

Is het de bedoeling om er mengkuilen mee te maken, dan gaat de voorkeur uit naar een ras met DS-gehalte van minimaal 15%. In het geval dat de bieten mee worden ingekuild, bevatten ze best ook zo weinig mogelijk aanklevend zand of aarde. Hoge droge-stofbieten hebben doorgaans een wat hoger tarragehalte, dus bij reiniging zal de afstelling voor deze rassen iets agressiever mogen.

Wil men vroeg zaaien, is ook schietertolerantie een belangrijke eigenschap.

Wat ziekten betreft zijn er rasverschillen voor de belangrijkste bladziekten, zoals cercospora, roest en witziekte. Dit criterium kan naar de toekomst nog belangrijker worden. Door de veranderde weersomstandigheden, vochtig en warmer weer, duiken er steeds meer en vroeger problemen met bladziekten en voornamelijk cercospora op. In combinatie met een beperkt gamma fungiciden en actieve stoffen (het gros van de toegelaten middelen bevat difenconazol) is een goede tolerantie tegen bladziekten belangrijk. In regio's met veel suikerbieten kiest men

best ook voor een Rhizomanie-tolerant ras. Rhizoctonia-tolerantie blijft een belangrijk aspect bij rassenkeuze.

Rhizoctonia-tolerantie

De bodemschimmel *Rhizoctonia solani* zorgt voor uitval van planten en voor rotte bieten. De aantasting kan zich al vroeg in het seizoen uiten door het wegvallen van jonge plantjes. In een later stadium zijn er 'slapende bieten' in het veld te zien, waarbij de bladeren slap hangen of afgestorven zijn, in combinatie met rotte bieten. Soms kan het zijn dat de bieten bij de oogst nog maar enkele rotte plekken vertonen. Aangetaste bieten zullen echter verder gaan rotten tijdens de bewaring en zo de andere bieten gaan aantasten, met de nodige verliezen tot gevolg. Hierbij moet wel opgemerkt worden dat er ook andere schimmels (bv *Aphanomyces*, *Fusarium*, ...) voor rotte bieten kunnen zorgen.

Rhizoctonia is een grote groep waar verschillende schimmelstammen toe behoren. Bij bieten is het vooral groep 2-2IIIB die problemen veroorzaakt. Juist die groep is ook belangrijk bij maïs en gras. Gras en maïs zijn waardplanten voor deze bodemschimmel, met als belangrijk aandachtspunt dat er weinig tot geen schade visueel kan vastgesteld worden aan de planten. Desondanks kan deze schimmel zich vermeerderen in deze planten en de bodem contamineren. Vandaar dat problemen met *Rhizoctonia* vaker voorkomen op percelen met een enge rotatie van maïs en/of gras.

Op aardappel kan *Rhizoctonia* ook schade veroorzaken, maar hier gaat het om een andere groep (groep 3). Een rotatie met aardappel is dus perfect mogelijk en zorgt niet voor extra schade. Nog beter is het inschakelen van een graangewas in de rotatie, in combinatie met een passende groenbedekker. Zo kan bijvoorbeeld de teelt van wintergerst gevolgd door bladrammenas de impact van *Rhizoctonia* actief gaan verminderen. Ook andere graangewassen zijn een meerwaarde. Vermits *Rhizoctonia* een zwakteparasiet is zullen alle maatregelen die de bodemvruchtbaarheid en de bodemstructuur ten goede komen en de gewasgroei stimuleren een positief effect hebben ter preventie van aantasting door deze schimmel.

Wanneer voederbieten geteeld worden op risicogevoelige percelen – dat is het geval bij enge rotaties met maïs en gras – dan moet er gebruik gemaakt worden van een *Rhizoctonia*-tolerant ras. Tolerantie betekent echter niet dat er geen aantasting meer kan zijn. De graad van aantasting is wel kleiner. In welke mate *Rhizoctonia* optreedt, hangt ook dikwijls af van de omstandigheden.

Nieuwe aanpak voor beoordeling van Rhizoctonia-tolerantie bij voederbieten vanaf 2025

Het pleksgewijs voorkomen maakt dat de beoordeling via veldproeven niet altijd even gemakkelijk is. Daarom introduceert ILVO vanaf 2025 een nieuwe, overzichtelijke score voor de beoordeling van Rhizoctonia tolerantie. Deze score combineert resultaten uit zowel veldproeven als serreproeven en biedt een betrouwbare en uitgebreide evaluatie van de tolerantie van de verschillende rassen.

De veldproeven van zowel LCV als ILVO zijn een belangrijke bron van informatie omdat ze laten zien hoe de rassen presteren onder reële omstandigheden in de landbouwpraktijk. Hierbij spelen factoren zoals pleksgewijze verspreiding van Rhizoctonia in het veld, weersomstandigheden en seizoen een grote rol. De uitkomsten zullen hierdoor per locatie en jaar variëren.

Daarnaast worden serreproeven uitgevoerd in gestandaardiseerde omstandigheden. Deze proeven richten zich specifiek op de genetische resistentie van de rassen tegen Rhizoctonia, zonder invloed van externe omgevingsfactoren.

Door de resultaten van beide proefopstellingen te combineren, ontstaat een score die zowel de praktische prestaties als de genetische weerbaarheid van de rassen weerspiegelt. Dit maakt het voor landbouwers eenvoudiger om een weloverwogen keuze te maken bij het selecteren van een voederbietenras dat bestand is tegen Rhizoctonia. Met deze aanpak streeft ILVO naar een transparante en nuttige ondersteuning voor de landbouwpraktijk, zodat u als landbouwer kunt rekenen op betrouwbare informatie voor uw teeltbeslissingen.

Welk ras kiezen?

Ondanks het beperkte voederbietenareaal is er toch een ruim aanbod aan voederbietenrassen op de markt in Vlaanderen. In de rassenproeven, zowel bij ILVO als bij LCV (Hooibeekhoeve en proefhoeve Bottelare Ugent/Hogent) worden jaarlijks een aantal rassen onderzocht. De tabellen met resultaten kan je raadplegen op de laatste pagina's van dit artikel.

Hieronder volgt een korte rasbeschrijving op basis van de ervaringen uit de proeven. Niet alle rassen hebben elk proefjaar meegelopen. Indien er voldoende duidelijke gegevens beschikbaar zijn uit verschillende proeven, is het ras benoemd als *Rhizoctonia*-tolerant of gevoelig. Bij onvoldoende duidelijke gegevens is er geen vermelding gemaakt van de *Rhizoctonia*-tolerantie. Bij elk ras is de kweker of mandataris weergegeven, ook de proeflocatie waar het ras werd beoordeeld.

Klassieke voederbieten:

Bangor (DLF): Rassenlijst ILVO + LCV. Gele tot oranje biet met een witgroene kraag, stompovaal. Droge stofpercentage van 14-16%. Zeer vlot handmatig rooibaar, laag tarrapercentage. Rhizoctoniagevoelig

Brick (Florimond Desprez): LCV 2024 nieuw ras. Witte, kegelvormige biet. Droge stofpercentage van ca. 18%. Goede verse en droge opbrengst. Rhizomanie-tolerant. Hoger percentage rotte bieten

Brunium (Arvesta): Rassenlijst ILVO + LCV. Rode, stompovale biet. Droge stofpercentage van 15-18%. Lijkt gevoeliger voor roest en voor schietervorming. Hoger tarrapercentage. Hoge tolerantie tegen Rhizoctonia

Cagnotte (Arvesta): LCV. Oranje, kegelovale biet. Droge stofpercentage van ca. 19%. Rhizomanie-tolerant.

Caribou (Limagrain): Rassenlijst ILVO + LCV. Rode, stompovale biet. Droge stofpercentage van 14-16%. Lijkt gevoeliger voor bladziekten. Rhizomanie-tolerant.

Cariko (Florimond Desprez): LCV, nieuw ras rode kegelvormige biet Droge stofpercentage ca. 18%. Goede verse en droge opbrengst. Rhizomanie-tolerant. Lijkt vrij sterk tegen bladziekten.

Corindon (JPS): LCV. Rode-roze, kegelovale biet. Droge stofpercentage van 18-19%. Rhizoctoniagevoelig, Rhizomanie-tolerant

Delicante (DLF): Rassenlijst ILVO + LCV. Witte biet met een kegelovale vorm. Staat voor ca 50% boven de grond. Droge stofpercentage van 17-18%. Lijkt gevoeliger voor cercospora; Rhizoctoniagevoelig

Elicieuse (DLF): Rassenlijst ILVO + LCV Oranje, rode bieten, kegelovale vorm. Droge stofpercentage van 17-18%. Staat wat dieper in de grond. Toont zich sterk tegen cercospora. Gekarakteriseerd als een Rhizoctonia-tolerant.

Enermax (DLF) Rassenlijst ILVO. Witte biet. Droge stofpercentage van 18-19%. Lijkt gevoeliger voor cercospora. Rhizomanie-tolerant. Rhizoctoniagevoelig.

Foribo (Limagrain): Rassenlijst ILVO + LCV. Donkerrode bieten, langwerpige en kegelvormig. Gevoeliger voor cercospora. Droge stofpercentage van 18-20%. Hoger tarrapercentage. Gekarakteriseerd als een Rhizoctonia-tolerant ras.

Geronimo (JPS): LCV. Oranje biet, vorm is rond/ovaal tot kegelvormig. Droge stofpercentage van 13-16%. Hoge verse opbrengst. Rhizomanie-tolerant..

Gitty (JPS): Rassenlijst ILVO + LCV. Roodroze bieten met een rond/ovale tot kegelvorm. Droge stofpercentage van 18-19%. Lijkt gevoeliger voor Cercospora, Rhizomanie-tolerant

Guillermo (JPS): Rassenlijst ILVO roze biet. Droge stofpercentage van ca 17%. Goede verse opbrengst, hoge drogestofopbrengst. Wat hoger tarrapercentage. Rhizoctoniatolerant.

Gustea (JPS): LCV. Witte, kegelvormige biet. Droge stofpercentage van 19%. Rhizoctoniagevoelig, Rhizomanie-tolerant

Hakimo (JPS): LCV. Kegellovale biet met rood-roze kleur Droge stofpercentage van ca. 14%. Rhizomanie-tolerant.

Lacinia (JPS): LCV. Rood-roze bieten met een ronde tot kegelovale vorm. Droge stofpercentage van ca. 15%. Rhizomanie-tolerant.

Lempa (Florimond Desprez): LCV. Kegellovale biet met een oranje kleur. Droge stofpercentage van 12-15%. Hoge verse opbrengst; Lijkt gevoeliger voor witziekte; Rhizomanie-tolerant

Merveille (Arvesta): Rassenlijst ILVO + LCV. Rode biet met een kegelronde vorm. Droge stofpercentage van 16-17%. Wat hoger tarra percentage. Rhizoctonia-gevoelig

Mivari (Limagrain): LCV: loopt mee in de rassenproeven sinds 2023. rode ovaal tot kegelvormige bieten. Droge stofpercentage van 18-20%. Lagere verse opbrengst maar goede droge stofopbrengst. Lijkt vrij sterk tegen bladziekten.

Monbrun (Limagrain): LCV: Rode biet met een stompovale vorm. Droge stofpercentage van 14-16%. Lijkt gevoeliger voor witziekte. Rhizoctonia-tolerant ras, vergelijkbaar met het niveau van Rialto.

Rialto (Limagrain): LCV. Rode biet met een stompovale vorm, die voor de helft boven de grond staat. Zeer vlot handmatig rooibaar. Droge stofpercentage van 14-16%. Lijkt gevoeliger voor witziekte. Eerste Rhizoctonia-tolerante ras op de markt en toont zich nog steeds als één van betere rassen tegen Rhizoctonia.

Sirizu (Florimond Desprez): LCV. Rood-roze bieten met een ronde tot kegelovale vorm. Droge stofpercentage van ca. 15%. Rhizomanie-tolerant.

Summo (JPS): LCV. Rode stompovale biet. Droge stofpercentage van 14-15%. Rhizoctonia-gevoelig.

Tarine (Limagrain): LCV. Rode biet met een kegelovale vorm. Droge stofpercentage van 18-20%. Rhizomanie-tolerant.

Hoge drogestofbieten :

Bergman (DLF): LCV. Kegelvormige witte biet. Droge stofpercentage van 22-24%. Rhizoctonia-gevoelig, Rhizomanie-tolerant.

Godiva (KWS): Rassenlijst ILVO + LCV. Kegelvormige witte biet. Droge stofpercentage van 22-24%.

Laurena (KWS/Arvesta): Rassenlijst ILVO + LCV. Kegelvormige witte biet. Droge stofpercentage van 21-24%. Rhizoctonia en Rhizomanie-tolerant.

Pintea (JPS): LCV. Kegelvormige witte biet. Droge stofpercentage van 22-24%, Hoger tarra percentage. Sterk tegen bladziekten. Gekarakteriseerd als Rhizoctonia- en Rhizomanie-tolerant.

Vivaro (DLF): LCV. Kegelvormige witte biet. Droge stofpercentage van 22-24%. Rhizoctonia-gevoelig, Rhizomanie-tolerant.

Tabel 1: Opbrengsten en droge stofpercentage voederbieten (proeven LCV; 1 proef per jaar)

| type | ras | verse opbrengst (ton/ha) | | | | | | droge stof opbrengst (ton DS/ha) | | | | | | %droge stof | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------------------------------|------|------|------|------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2017(*) | 2018(*) | 2020(*) | 2021(*) | 2022(*) | 2023(**) | 2024(*) | 2017 | 2018 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023* | 2024 | 2017 | 2018 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023* | 2024 | |
| voederbiet | Bangor | | | 108,6 | 120,1 | | | | | | 17,3 | 18,5 | | | | | | 15,8% | 15,5% | | | | |
| | Brick | | | | | | | 94,3 | | | | | | | 17,7 | | | | | | | 18,8% | |
| | Brunium | 140,4 | | 89,9 | 114,8 | 108,5 | 167,2 | 100,5 | 21,3 | | 16,0 | 20,8 | 16,1 | 22,0 | 15,1 | 15,2% | | 17,6% | 18,1% | 14,9% | 13,2% | 15,0% | |
| | Cagnotte | | | | 114,8 | 115,5 | 149,3 | 98,5 | | | | 21,9 | 16,7 | 20,8 | 15,2 | | | | 19,1% | 14,6% | 13,9% | 15,4% | |
| | Caribou | | | | 124,3 | | | | | | | 19,4 | | | | | | | 15,6% | | | | |
| | Cariko | | | | | | | 100,6 | | | | | | | 17,3 | | | | | | | 17,2% | |
| | Corindon | | | | 112,4 | | | | | | | 20,5 | | | | | | | 18,2% | | | | |
| | Delicante | | | | 128,3 | 115,8 | | | | | | 22,1 | 15,8 | | | | | | 17,2% | 13,6% | | | |
| | Elicieuse | | | 91,2 | 113,3 | 116,0 | 155,7 | 100,8 | | | 15,4 | 19,4 | 17,5 | 22,1 | 16,8 | | | | 17,0% | 17,2% | 15,1% | 14,2% | 16,7% |
| | Foribo | | | | 108,8 | 112,2 | 143,6 | 93,0 | | | | 21,5 | 18,5 | 22,6 | 15,3 | | | | 19,7% | 16,5% | 15,8% | 16,5% | |
| | Geronimo | | | | 128,0 | 123,7 | 177,3 | 115,2 | | | | 20,1 | 15,8 | 23,7 | 15,2 | | | | 15,7% | 13,0% | 13,4% | 13,3% | |
| | Gitty | | | | 114,9 | 112,0 | 179,2 | 98,9 | | | | 20,0 | 18,0 | 22,9 | 15,9 | | | | 17,4% | 16,1% | 12,8% | 16,1% | |
| | Gustea | | | | 120,6 | 95,2 | 154,8 | | | | | 23,4 | 18,3 | 22,0 | | | | | 19,4% | 19,2% | 14,2% | | |
| | Hakimo | | | | | | | 103,0 | | | | | | 21,7 | 15,3 | | | | | | | 13,4% | 14,9% |
| | Lacinia | | | | | 109,2 | 171,5 | 93,8 | | | | | 16,2 | 22,8 | 15,3 | | | | | 14,9% | 13,3% | 13,3% | 16,4% |
| | Lempa | | | 100,7 | | 123,4 | | 125,0 | | | 15,5 | | 15,7 | | 17,7 | | | | 15,3% | | 12,7% | | 14,2% |
| | Merveille | | | | 124,3 | 110,6 | | | | | | 20,8 | 16,5 | | | | | | | 16,8% | 15,0% | | |
| | Mivari | | | | | | | 94,3 | | | | | | | 17,2 | | | | | | | | 18,3% |
| | Monbrun | 156,0 | | | | 120,1 | | | | 17,7 | | | | 15,2 | | | 11,4% | | | | 12,7% | | |
| | Primula | | | 94,1 | | | | | | | | 17,6 | | | | | | | 18,7% | | | | |
| Rialto | 153,0 | 116,0 | 94,4 | 117,6 | 118,4 | 185,0 | 112,8 | 19,4 | 22,9 | 14,2 | 18,5 | 16,0 | 22,9 | 15,7 | 12,7% | 19,7% | 15,1% | 15,8% | 13,6% | 12,4% | 14,0% | | |
| Sirizu | | | | | | 149,4 | 101,1 | | | | | | 23,6 | 18,0 | | | | | | | 15,9% | 17,9% | |
| Summo | 153,4 | | 93,8 | | | | | 21,5 | | 16,2 | | | | | 14,0% | | | 17,2% | | | | | |
| Tarinne | | | 93,1 | | 109,7 | 150,5 | | | | 16,6 | | 18,1 | 20,2 | | | | | 17,8% | | 16,5% | 13,4% | | |
| Veldema | | | 114,1 | | | | | | | 18,3 | | | | | | | | 16,0% | | | | | |
| gemiddelde | | 150,7 | 116,0 | 97,7 | 118,6 | 113,6 | 162,2 | 102,3 | 20,0 | 22,9 | 16,3 | 20,5 | 16,7 | 22,3 | 16,3 | 13,3% | 19,7% | 16,7% | 17,4% | 14,9% | 13,8% | 16,1% | |
| hoge droge stof voederbiet | Bergman | | 113,8 | 73,5 | 103,9 | | | | | 29,3 | 16,8 | 23,0 | | | | | 25,8% | 22,8% | 22,2% | | | | |
| | FD22F 3006 | | | | | | 149,3 | | | | | | | 25,7 | | | | | | | | 17,2% | |
| | Feedbeet SES | 103,8 | | | | | | | 23,9 | | | | | | | 23,0% | | | | | | | |
| | Godiva KWS | 127,7 | | | | | | | 25,3 | | | | | | | 19,8% | | | | | | | |
| | Laurena | | 102,4 | | | | 148,6 | | | 25,9 | | | | 28,6 | | | 25,2% | 21,5% | | | | 19,2% | |
| | Pintea | | | | 93,6 | | | | | | | 21,8 | | | | | | | 23,3% | | | | |
| | Taifun | | 106,8 | | | | | | | 28,0 | | | | | | | 26,2% | | | | | | |
| Vivaro | | | | | 102,2 | 137,7 | | | | | | 20,3 | 21,7 | | | | | | | 20,0% | 15,7% | | |
| gemiddelde | | 115,8 | 107,7 | 73,5 | 98,7 | 102,2 | 145,2 | | 24,6 | 27,7 | 16,8 | 22,4 | 20,3 | | | 21,4% | 25,7% | 22,1% | 22,7% | 20,0% | 17,4% | | |

(*) Resultaten afkomstig van enkel van de proeven Hooibeekhoeve

(**) Resultaten van 2023 zijn afkomstig van enkel Proefhoeve Bottelare

Landbouwcentrum voor Voedergewassen vzw 2025, Overname toegestaan mits bronvermelding

Tabel 2: ILVO rassenlijst voederbiet 2025 (Cijfers van minimaal 2 jaar op 5 locaties) <https://rassenlijst.ilvo.vlaanderen.be/nl/lijst-per-gewas/voederbieten>

Belgische beschrijvende
en aanbevelende rassenlijst
voor voedergewassen en groenbedekkers



Belangrijkste kenmerken van voederbieten, opgenomen op de Belgische rassencatalogus 2025 ¹

Groep 1: voederbieten met een gemiddeld tot hoog gehalte aan droge stof

| Rassen | Jaar van opname | Land van opname | Kleur biet | Ploidie ² | Meeldauw resistentie (1-9) ³ | Cercospora resistentie (1-9) ³ | Roest resistentie (1-9) ³ | %DS biet | DS-opbrengst bieten (ton/ha) | Verse opbrengst bieten (ton/ha) | Tarra (% op verse stof) | Schieter resistentie | <i>Rhizoctonia</i> tolerantie |
|-----------|-----------------|-----------------|-------------|----------------------|---|---|--------------------------------------|----------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|
| CARIBOU | FR - 2012 | Frankrijk | rood | T | 6,5 | 5,9 | 6,8 | 14,7 | 17,5 | 119 | 5,0 | goed | 5,8 |
| JAMON | FR - 1992 | Frankrijk | geel-oranje | T | 6,7 | 6,6 | 7,8 | 15,0 | 18,0 | 120 | 5,5 | goed | 5,7 |
| RIALTO | BE - 2008 | België | rood | T | 5,6 | 6,4 | 6,9 | 15,2 | 17,9 | 118 | 4,2 | gemiddeld tot goed | 6,5 |
| BANGOR | BE - 2023 | België | geel | T | 6,6 | 5,4 | 7,1 | 15,4 | 18,9 | 123 | 4,2 | goed | 5,8 |
| DELICANTE | BE - 2023 | België | wit | T | 6,9 | 5,3 | 7,7 | 15,7 | 18,7 | 119 | 4,9 | goed | 5,5 |
| MERVEILLE | FR - 1999 | Frankrijk | roze | D | 6,5 | 5,7 | 7,4 | 15,9 | 17,8 | 112 | 6,5 | goed | 5,9 |
| BRUNIUM | FR - 2013 | Frankrijk | roze | D | 6,1 | 5,4 | 6,5 | 16,8 | 19,1 | 114 | 5,8 | gemiddeld | 6,8 |
| GITTY KWS | BE - 2021 | België | roze | D | 6,3 | 4,8 | 6,8 | 17,1 | 19,2 | 112 | 4,1 | goed | 5,7 |
| ELICIEUSE | BE - 2025 | België | oranje-rood | T | 6,4 | 6,9 | 7,3 | 17,4 | 19,0 | 109 | 5,0 | goed | 6,6 |
| GUILLERMO | BE - 2025 | België | roze | D | 6,6 | 6,4 | 7,1 | 17,5 | 19,5 | 112 | 6,6 | goed | 6,9 |
| FORIBO | BE - 2024 | België | rood | D | 7,0 | 5,0 | 5,8 | 18,1 | 19,6 | 108 | 5,5 | goed | 6,4 |
| ENERMAX | BE - 2022 | België | wit | D | 6,9 | 5,1 | 7,3 | 18,2 | 19,4 | 106 | 5,6 | goed | 4,9 |

Groep 2: voederbieten met hoog tot zeer hoog gehalte aan droge stof

| Rassen | Jaar van opname | Land van opname | Kleur biet | Ploidie ² | Meeldauw resistentie (1-9) ³ | Cercospora resistentie (1-9) ³ | Roest resistentie (1-9) ³ | %DS biet | DS-opbrengst bieten (ton/ha) | Verse opbrengst bieten (ton/ha) | Tarra (op verse stof) | Schieter resistentie | <i>Rhizoctonia</i> tolerantie |
|-------------|-----------------|-----------------|------------|----------------------|---|---|--------------------------------------|----------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| LAURENA KWS | BE - 2019 | België | wit | D | 7,9 | 6,2 | 6,3 | 21,2 | 21,2 | 100 | 5,6 | goed | 7,2 |
| GODIVA KWS | BE - 2016 | België | wit | D | 8,0 | 5,9 | 6,5 | 22,5 | 21,0 | 93 | 6,5 | goed | 6,3 |

¹ Overname van de volledige tabel uit de Belgische aanbevelende rassenlijst mits bronvermelding is toegestaan, namaak is verboden

² D: diploïd, T: triploïd

³ Hoe hoger het cijfer, hoe beter