

Unitip



Cosun Beet
COMPANY

2025



Voorwoord

Voor u ligt de 21^e editie van het Unitip jaarverslag. Dit verslag gaat over het bietenjaar 2025 en beschrijft het verloop van het groeiseizoen van de bieten en toont belangrijke regionale kengetallen op het gebied van teelt, saldo en duurzaamheid.

De beschrijving van het groeiseizoen is opgesteld door het IRS, het kennisinstituut voor de bietenteelt in Nederland. In deze terugblik van het bietenjaar 2025 gaat het IRS in op diverse aspecten van het groeiseizoen, zoals weersinvloeden, rassenkeuze, zaai, onkruidbeheersing, groeiverloop en oogst. Daarnaast wordt aandacht besteed aan ontwikkelingen en bijzonderheden op het gebied van ziekten en plagen.

De regionale kengetallen in dit verslag zijn gebaseerd op meer dan 14.000 teeltregistraties in Unitip. Unitip is de teeltregistratie van Cosun Beet Company waarin alle telers hun teelt vastleggen. Deze registratie maakt het voor telers mogelijk om hun eigen teelt te vergelijken met de resultaten uit de regio en hun teelt verder te optimaliseren. Daarnaast wordt op deze wijze een goed beeld van de Nederlandse bietenteelt gevormd.

Agrarische Dienst Cosun Beet Company
Maart 2026



© Copyright Cosun Beet Company 2026

Aan de gepubliceerde resultaten kunnen geen rechten worden ontleend.

Het gebruik van gegevens uit dit verslag is toegestaan, mits met vermelding van de bron.

HET BIETENJAAR 2025

Areaal

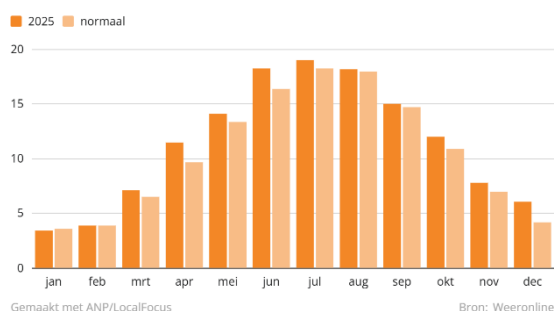
In 2025 bedroeg het suikerbietenareaal 83.783 hectare. Dit was zo'n 3.800 hectare minder dan het areaal in 2024 (87.600 ha).

Zeer warm en uitzonderlijk droog

Het jaar 2025 begon nat met veel neerslag in januari. Februari was een droge maand met slechts 30 mm neerslag tegen 66 normaal en iets kouder dan het huidige normaal. De tweede helft van februari vroom het af en toe een nacht. Een aantal telers heeft van de gelegenheid gebruik gemaakt om over de vorst nog wat werkzaamheden uit te voeren. Door het droge weer en ondanks de lage temperaturen, kwamen de voorjaarswerkzaamheden al in de eerste week van maart goed op gang. De grond viel over het algemeen goed, maar droogde ook hard uit door een combinatie van zon en wind. De droogte bleef aanhouden in maart en april en het werd daardoor de op één na droogste lente. Alleen de lente van 2011 was droger.

De kernwoorden van het weer van het jaar 2025 zijn: warm, zonnig en droog (bron: KNMI). Droog was het met name in het zuidwesten, de verschillen in het land waren groot.

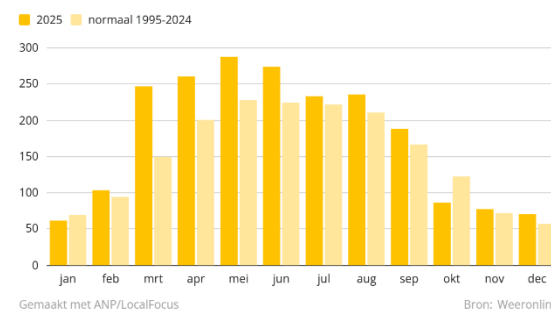
Met een gemiddelde temperatuur van 11,4 graden, ten opzichte van 10,7 normaal, staat 2025 op een zesde plaats van warmste jaren. Wel bijzonder was dat er twee officiële hittegolven in één jaar geregistreerd zijn: eind juni en half augustus. De voorgaande twee jaren, 2023 en 2024, waren de allerwarmste tot nu toe met 11,8 graden. Warme nachten in combinatie met hoge middagtemperaturen hebben de grootste bijdrage geleverd aan dit zeer warme jaar.



Figuur 1. Gemiddelde etmaaltemperaturen per maand in graden Celsius in De Bilt. Negen maanden in 2025 verliepen warmer dan normaal (bron: Weeronline).

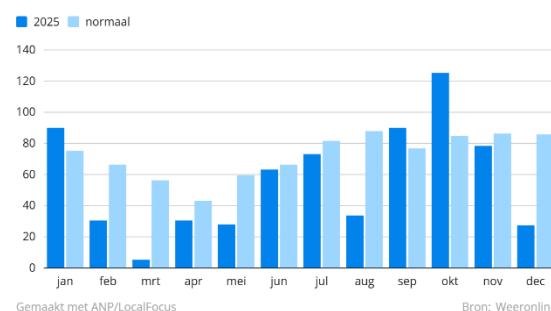
Volgens Weeronline was 2025 het op één na zonnigste jaar ooit met 2126 zonuren tegen 1816 uur normaal. Het zonnigst was het in de kustgebieden met meer dan 2200 zonuren. Verder naar het oosten was het minder zonnig met 1930 tot

1970 zonuren, maar overall was het duidelijk zonniger dan gebruikelijk.



Figuur 2. Aantal zonuren gemiddeld over het land in 2025 ten opzichte van de normaal (bron: Weeronline).

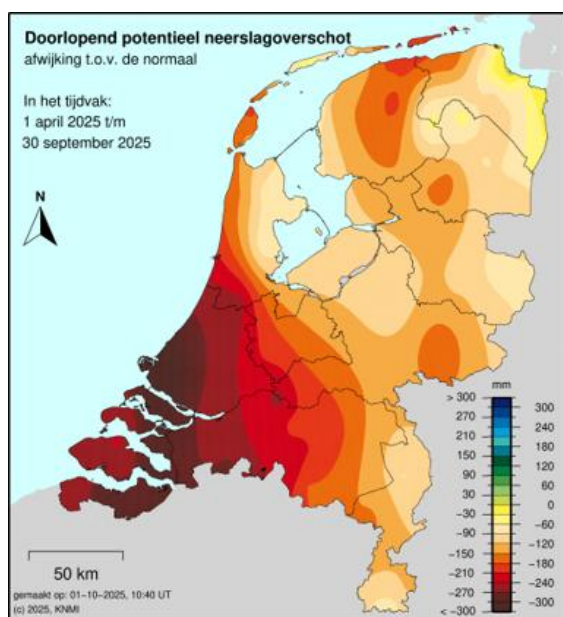
Het jaar 2025 was uitzonderlijk droog met gemiddeld over het land 675 mm neerslag tegen 869 normaal (zie figuur 3). De verschillen met de twee voorgaande jaren waren enorm, deze waren nat met 1055 mm (2024) en het allernatste jaar was 2023 met 1151 mm.



Figuur 3. Gemiddelde neerslag per maand in mm in 2025 ten opzichte van normaal (bron: Weeronline).

De verschillen in het land waren groot. Zo trokken in juni over het noordwesten regelmatig buien met 70 tot 120 mm. Het zuidoosten kreeg ook plaatselijke buien met 70 tot 100 mm te verwerken. Ook in juli waren de verschillen opnieuw groot. Met onder andere in het noordoosten meer dan 100 mm. Een droog voorjaar werd gevolgd door een droge zomer. Want op sommige plaatsen was er ook sprake van een flink neerslagtekort. Met name in het zuidwesten was het in 2025 heel droog door een groot neerslagtekort (zie figuur 4).

Voor het eerst sinds 1993 kwam het tot vorst aan de grond in augustus. Op 24 augustus werd het in Volkel -0,2 graden Celsius en in Eindhoven -0,3 graden Celsius. Daarmee was de eerste vorst aan de grond dit najaar uitzonderlijk vroeg.



Figuur 4. Doorlopend potentieel neerslagoverschot berekend door het KNMI voor de periode van 1 april tot en met 30 september 2025 (bron: KNMI).

Rassenkeuze en zaadsoorten

Op 68% van het areaal werd bietenzaad gezaaid met het insecticide Force (tefluthrin) in de pil. Bietencysteaaltjesresistente rassen (BCA-rassen) hadden een aandeel van circa 44%. Het aandeel van de rhizoctoniaresistente rassen was 46%. Hiervan is bijna 4% zowel rhizoctonia- als bietencysteaaltjesresistent. Ruim 10% van het areaal werd ingezaaid met een Conviso Smart-ras. De rassen met een Bladgezondheid Cercospora van 9 zijn uitgezaaid op ruim 16% van het areaal (2024: 5%). Het meest gezaaide ras was het rhizoctoniaresistente ras Annemarth KWS.

In 2025 werd op ruim 48% van het areaal een ras met aanvullende rhizomanieresistentie gezaaid (in 2024 55%).

Zaaien

De weersomstandigheden waren dit voorjaar gunstiger dan de voorgaande twee jaren. De structuur van de grond was overwegend goed, mede dankzij de vorst in de maanden daarvoor.

De agrarische dienst van Cosun Beet Company meldde dat op 1 maart al ruim 300 hectare verspreid over het land gezaaid was. Op 1 april was bijna 80 procent van het suikerbietenareaal gezaaid. En op 29 april was alles gezaaid in heel Nederland. De gemiddelde zaaidatum voor 2025 lag dan ook extreem vroeg en wel op 26 maart. Dit was een maand eerder dan 2024 en veertien dagen eerder dan het vijfjarig gemiddelde van 10 april. Het laatste jaar met een gemiddelde zaaidatum in maart was 2014.

Opkomst en beginontwikkeling

Na zaai is het droog gebleven. Door de droogte was de opkomst niet op alle percelen goed. Het zaad lag niet overal in de vochtige grond en er viel geen water van boven. Diverse bietenpercelen zijn dan ook berekend om de planten boven te krijgen. Door harde wind is op diverse percelen stuifschade ontstaan, ook daar waar het antistuiwdek gerst nog niet boven stond, waardoor overgezaaid moest worden. Ook op kleipercelen was er stuifschade.

De bieten ontwikkelden zich snel door de aangename temperaturen. De groeipuntsdatum, het moment dat de bietenpercelen tussen de rijen elkaar raken, lag met 8 juni ongeveer twee weken eerder dan in 2024 (25 juni) en 7 dagen eerder dan het gemiddelde van de laatste tien jaar.

In 2025 is overgezaaid op 1.236 hectare. De belangrijkste redenen waren volgens de inventarisatie van de agrarische dienst van Cosun Beet Company: stuifschade (33%), emelten (31%), spuitfouten (5%), muizen (4%) en vorst (3%).



Foto 1. Een emelt bij een afgevreten blad. Deze wordt vaak mee de grond ingetrokken (23 april 2025).

Onkruidbeheersing

Door de droogte hebben de bodemherbiciden niet goed hun werk kunnen doen. Ondanks de droge omstandigheden kwam er toch onkruid en was het onkruid snel afgehard.

Het droge weer had ook effect op de LDS-besputtingen na-opkomst. De werking van de besputtingen viel vaak niet mee vanwege de dikkere waslaag op met name melganzenvoet.

Vlak voor het sluiten van het gewas werd op menig bietenperceel nog geschoffeld om de overgebleven,

grote onkruiden te bestrijden. En dit betrof vaak melganzenvoet. Het areaal met Conviso Smart-rassen groeit geleidelijk. Net als afgelopen jaren zijn er ook dit jaar weer enkele percelen met mogelijk resistente onkruiden gezien. Dit blijft om waakzaamheid vragen.

Schieters

Eind juni meldde de agrarische dienst van Cosun Beet Company dat op verschillende bietenpercelen schieters werden gevonden. Schieters zijn ontstaan door stressfactoren als een trage kieming of droogte. Het was namelijk een warm voorjaar, waarbij de koudebehoefte voor vernalisatie niet was bereikt.

Ziekten, plagen en andere schade

In deze paragraaf volgt een overzicht van de meest opvallende zaken in 2025.

Bodeminsecten en slakken

Op diverse percelen in Nederland werd plantwegval als gevolg van emelten, de larve van de langpootmug, waargenomen. Dit vooral op gescheurd grasland en percelen na groenbemesters. Schade ontstaat vaak al kort na opkomst van de bietenplant en kan leiden tot plantwegval en dus opbrengstverlies. Op een flink aantal percelen was overzaaien helaas noodzakelijk.

Vreterij door hazen

Mede door de droogte was ook vreterij door hazen te zien.

Groene luizen

Vanwege weersomstandigheden in januari en februari was er dit teeltjaar een sterk verhoogd risico op bladluizen. Dit jaar werd op 14 mei tot 15 juli 2025 een vrijstelling afgegeven voor Exirel (cyantraniliprole). Deze vrijstelling werd verleend omdat in de teelt van suikerbieten onvoldoende maatregelen en middelen beschikbaar waren om schade door vergelingsvirussen te beheersen. Exirel was alleen verkrijgbaar onder gecontroleerde distributie.

De bladluis situatie was heel wisselend in 2025. In een aantal gebieden is geen waarschuwing verstuurd, terwijl in Midden-Brabant klei en de Bommelerwaard en Betuwe zelfs vier waarschuwingen zijn verstuurd. De eerste waarschuwing werd verstuurd op 24 april en de laatste waarschuwing op 19 juni. Dat de eerste waarschuwing al in april werd verstuurd is te verklaren doordat de temperaturen in januari en februari relatief hoog waren, waardoor de populatie

van groene bladluizen zich snel kon opbouwen. Toch viel de druk van groene bladluizen uiteindelijk mee. Mogelijk komt dit doordat telers in 2025 relatief vroeg hebben gezaaid en de bieten al ver ontwikkeld waren voordat de eerste bladluizen arriveerden. Half april werden al de eerste groene bladluizen gesignaleerd op bietenpercelen. Op 24 april werd de eerste bladluiswaarschuwing verstuurd voor Midden-Brabant klei, Bommelerwaard en Betuwe.

Zwarte bonenluizen

Naast de groene bladluizen werden half april ook al de eerste zwarte bonenluizen gevonden in bietenpercelen. Vanaf dat moment werd op 50% van de telpercelen ook de zwarte bonenluis gevonden door de tellers van de bladluiswaarschuwingsdienst. Dit percentage liep op tot 95% van de telpercelen in de eerste week van mei. Zwarte bonenluizen veroorzaken zuigschade en brengen geen vergelingsvirussen over. In de loop van april werd op veel meer percelen aantastingen gevonden, op een aantal was ook de schadedrempel van zwarte bonenluizen overschreden.



Foto 2. Gevleugelde zwarte bonenluis in Westmaas (29 april 2025).

Aardvlo

In de maand april kwamen op 30 tot 45 procent van de telpercelen van de bladluiswaarschuwingsdienst aardvlooiën voor. Dat was meer dan in andere jaren.

Schildpadtorretje

Vanaf eind april/begin mei werd door de tellers van Cosun Beet Company en Delphy op 30% van de percelen het schildpadtorretje of de kenmerkende aantasting gevonden. Dit liep zelfs op tot 60% van de percelen in juni.

Horizontale groei

In het zuidwesten, maar ook wel in Flevoland, werden dit jaar meer dan andere jaren horizontaal groeiende bieten geconstateerd door de praktijk. Waarschijnlijk veroorzaakt doordat het zaaivoortje nog wat te nat was bij het zaaien en dat deze door de droogte in het voorjaar hard geworden is, waardoor de bietenwortel horizontaal groeide en zijn weg verderop naar beneden vond. Dit heeft niet geleid tot veel uitval of extra bietverliezen.

Bietenmot

In de tweede helft van augustus kwamen diverse monsters binnen van bieten die aangetast waren door de rupsen van de bietenmot. Deze monsters en meldingen kwamen vooral uit Midden-Limburg, West-Brabant en Zeeland. In het zuidwesten waren op 90% van de bietenpercelen bietenmotten te vinden. Bietenmotten worden ook aangetroffen op voeder- en zeebiet. De onverwacht massale aantasting kwam mede door het warme en zeer droge weer in het zuidwesten.



Foto 3. Aangetast hart door de bietenmot (4 september 2025).

Bietenvlieg

Begin mei zijn de eerste eieren van de bietenvlieg signaleerd in zowel het Noorden als in het Zuiden. Op zo'n 10 tot 25% van de bladluistelpercelen werd bietenvlieg geconstateerd. Eind juli werden aantastingen gevonden in de Noordoostpolder, de Wieringermeer en op de Noordelijke klei. Dit betrof de tweede generatie van de bietenvlieg. De schadedrempel van de tweede (en de derde) generatie is enorm hoog en daarom is ingrijpen niet snel rendabel. In een strook langs de kust in het noorden leek de aantasting op diverse percelen richting de 30% van het bladoppervlak te gaan.

Bietenaaskever

Vanuit Drenthe, Overijssel en Gelderland kwamen begin mei meldingen van aantasting door larven en kevers van de bietenaaskever. Van begin mei tot het einde van de bladluistellingen, half juli, werd op 5

tot 25 procent van de telpercelen aantasting of de bietenaaskever zelf gevonden. Dit was meer dan in andere jaren.

Meerkoppigheid

Eind mei waren op diverse percelen planten met meerkoppigheid te vinden. Deze planten kenmerken zich door een wildgroei aan bladeren. Meerkoppigheid ontstaat als in het jonge plantstadium het groeipunt beschadigd raakt. Hierdoor loopt de plant aan de zijanten uit en ontstaan dus 'meerdere koppen'. Het groeipunt kan beschadigd raken door bijvoorbeeld vretterij van hazen, stengelaaltjes, wantsen of als gevolg van herbicidenschade of vorst.

Vergelingsziekte

Vanaf begin juli waren de eerste verschijnselen van vergelingsziekte zichtbaar in bietenpercelen. In 2025 is meer vergelingsziekte waargenomen dan in 2024.

Bladschimmels

Dit jaar werd voor het eerst naast de traditionele bladschimmelwaarschuwing ook een SMS met voorattendering gestuurd. Deze wordt verstuurd als meerdere sensoren in een regio hoge infectiekansen (som van waarde sensor op twee opeenvolgende dagen 6 of meer) aangeven. De hoge infectiewaarden geven aan dat 10-18 dagen later de eerste vlekjes zijn te verwachten. Dit geeft een mogelijkheid om in een vroeg stadium de eerste maatregelen tegen cercospora te nemen. Op 2 juni werd de eerste voorattendering gestuurd in de IRS-gebieden Noord-Holland, Zeeuwse Eilanden, Noordoostpolder, Oostelijk- en Zuidelijk Flevoland, Limburg en Gelderland, omdat daar op enkele gesloten bietenpercelen door bladschimmelsensoren hoge infectiewaarden waren gemeten. In de weken erna werd in de overige IRS-gebieden ook een voorattendering gestuurd, op 30 juni naar de laatste vijf gebieden.

En zo'n tien tot veertien dagen na de voorattendering werd aantastingen van cercospora in de bewuste regio's gevonden en volgde de bekende bladschimmelwaarschuwing met oproep om de percelen te controleren en bij aantasting te spuiten met een fungicide. De eerste bladschimmelwaarschuwing op basis van daadwerkelijk gevonden aantasting werd op 19 juni verstuurd, na de vondst van cercospora op meerdere percelen in de IRS-gebieden Limburg, Noordelijk dal/veen en Noordelijk zand. In een maand tijd (tussen 19 juni en 21 juli) werd ook in de overige IRS-gebieden een waarschuwing verstuurd. In ieder IRS-gebied is minimaal 1 keer gewaarschuwd op basis van daadwerkelijke vondsten.

Lang leek de cercospora-aantasting mee te vallen. In september breidde het op sommige percelen toch uit, maar landelijk gezien is de aantasting van cercospora dit jaar erg meegevallen.

Blinkers/rhizomanie

Vanaf half juli werden meldingen gedaan van blinkers. Deze lichtgroene, rhizomaniezieke planten vallen op tussen de gezonde bieten.



Foto 4. Lichtgroene planten die met hun bladeren boven het gewas uitsteken, zogenaamde blinkers. Ze zijn aangetast door rhizomanie (26 augustus 2025).

Lichtgroen tot gelig loof

Vanaf eind juli had op diverse percelen het buitenste, oude blad een lichte, gelige kleur, terwijl de binnenste bladeren donkergroen waren. Ook waren er percelen waar de bieten in en rond de spuitsporen een donkerder kleur hadden dan de rest van het perceel. In veel gevallen was de lange, droge periode hier de oorzaak van. In en rond spuitsporen is minder concurrentie om vocht en nutriënten en zal het gewas daar minder snel last van hebben. De in juli gevallen neerslag zorgde ervoor dat het bodemleven weer actief werd, waardoor stikstof weer vrijkwam en het nieuwe blad weer donkergroen werd.

Wortelrot

Dit jaar werden vanaf eind juli aantastingen door wortelrot gezien. Deze wortelrot werd veroorzaakt door rhizoctonia en aphanomyces.

Hartrot

In augustus kwamen diverse monsters binnen met hartrot. Hartrot kan veroorzaakt worden door boriumgebrek, bietenmot en valse meeldauw. Het is belangrijk een juiste diagnose te stellen om de juiste maatregelen te kunnen nemen.

‘Syndrome Basses Richesses’ (SBR)

Cosun Beet Company en IRS hebben dit jaar extra gemonitord op de ziektes SBR, Rubbery Taproot Disease (RTD) en op de cicaden die deze ziekten

overbrengen. Aanleiding was de uitbreiding van deze ziektes in Duitsland in de richting van de Nederlandse grens. Begin oktober heeft IRS bericht dat SBR is aangetroffen in Nederland. Het is belangrijk om de ziekten in een vroeg stadium te signaleren, zodat we met de hele sector ervoor kunnen zorgen dat dit probleem beheersbaar blijft. Beide pathogenen kunnen naast suikerbieten ook andere gewassen aantasten, waaronder aardappelen, rode bieten, peen, uien en diverse andere gewassen. De symptomen in suikerbieten lijken sterk op symptomen veroorzaakt door verticillium, vergelingsziekte en magnesiumgebrek. Hoewel we in Nederland nog geen schade zien van SBR en RTD, komt SBR incidenteel al wel voor, gezien de positieve uitslagen (zie figuur 5).



Figuur 5. Een overzicht van de locaties waar SBR in 2023 en 2025 in Nederland in suikerbiet is aangetroffen. De stippen geven de gemeenten aan waar SBR is gevonden.

Groeiverloop

Bij de start van de bietencampagne was de prognose 15,1 ton suiker per hectare. In de eerste week van de campagne was het suikergehalte met 17,4% hoog voor de campagnestart. Dit was bijna 2 procentpunten hoger dan voorgaande jaren. Door vroege zaai en de droogte was het suikergehalte al vroeg hoog en bleef heel lang stabiel, anders dan in voorgaande jaren.

Begin oktober bleek dat de opbrengsten gemiddeld goed waren, weliswaar met grote variaties in wortelopbrengsten met name door de invloed van droogte. Als gevolg hiervan is begin oktober de

opbrengstverwachting bijgesteld naar 15,5 ton suiker per hectare met een suikergehalte van 17,2%. Begin december werd de prognose door Cosun Beet Company nog iets naar boven bijgesteld naar 15,7 ton suiker per hectare bij een suikerpercentage van 17,1%.

Oogst

De fabrieken in Dinteloord en Hoogkerk zijn beide gestart op 8 september. Vooral in het begin van de campagne was het nog droog en daardoor was het op sommige gronden lastig om de bieten zonder overmatige puntbreuk te rooien. Na wat buien ging dat uiteindelijk wat beter. Door de droogte hoefde er weinig gereinigd te worden. Dit veranderde in de maand oktober. In het hele land vielen toen soms forse buien, waardoor het rooien tijdelijk stil kwam te liggen.

De eerste lokale nachtvorst werd pas op 16 november genoteerd in de buurt van Eelde. Normaal is dit al halverwege oktober het geval.

Op 19 november was nog zo'n 35% van het bietenareaal te rooien, ondanks dat in de week ervoor volop suikerbieten gerooid waren. 19 november sneeuwde het en bleef de sneeuw liggen, eerst in Limburg, een dag later ook in Zeeland. Rond 20 november werd voor een groot deel van Nederland nachtvorst voorspeld. Dit betekende dat bijna alle bietenhopen met winddicht materiaal afgedekt moesten worden. Ondanks dat er veel bieten in de grond stonden, zijn door Cosun Beet Company relatief weinig vorstcodes uitgedeeld. Op 8 december stond nog een kleine 10.000 hectare suikerbieten in de grond. Dit is vergelijkbaar met voorgaande jaren.

Op 22 december stond nog zo'n 2.500 hectare bieten in de grond toen een vorstperiode werd aangekondigd. Telers en loonwerkers hebben de meeste percelen gerooid voor de vorst. Bijna alle telers hebben de bietenhopen op tijd afgedekt met winddicht materiaal. Kerstavond viel de vorst in en in een groot deel van het land bleef het vriezen. Ondanks de redelijke wind bij de vorst zijn vrij weinig vorstcodes uitgedeeld door Cosun Beet Company.

Op 2 januari 2026 begon het in bijna het hele land te sneeuwen en op veel plaatsen bleef het tot 12 januari liggen. Dit zorgde voor veel overlast voor telers, laadeenheden en chauffeurs. Gladheid en slecht toegankelijke wegen maakten het voor

chauffeurs en opladers lastig om suikerbieten veilig te vervoeren rond 8 en 9 januari. Niet alle wegen werden sneeuwvrij gemaakt, waardoor in diverse gebieden het bietentransport tijdelijk werd stilgelegd om de veiligheid te waarborgen. Op 14 januari stond nog 70 hectare bieten in de grond. Het was lang geleden dat we zoveel sneeuw hadden en ook zo veel dagen achter elkaar. De uiteindelijke gemiddelde suikeropbrengst was 15,6 ton per hectare met 91,0 ton bieten per hectare en 17,1% suiker. Hiermee is de recordopbrengst van 2017 geëvenaard.

Bewaring

De vorst- en sneeuwperiodes eind december en in januari 2026 zorgden voor uitdagingen voor telers, opladers, chauffeurs en de agrarische buitendienst. Gelukkig werden nagenoeg alle suikerbieten voor de vorstperiodes winddicht afgedekt tegen vorstschade.

Op zondag 25 januari 2026 zijn de laatste bieten verwerkt. De campagne duurde 140 dagen.

Enkele gemiddelde gegevens van het bietenjaar 2025:

fabrieksareaal (ha)	83.783
gemiddelde zaaidatum	26 maart
zaaiafstand in de rij (cm)	18,8
aandeel Force in pillenzaad (%)	68
aantal planten per hectare	85.003
wortelopbrengst (t/ha)*	91,0
suikergehalte (%)*	17,1
suikergewicht (t/ha)*	15,6
tarra (%)*	10,2
winbaarheidsindex (WIN)*	91,1
totaal witsuiker Nederland (kton)	1.309

* Op basis van fabrieksareaal en geleverde bieten.

De gegevens zijn afkomstig van Cosun Beet Company en de Unitip-registratie

Het bietenjaar is opgesteld door het IRS en tevens te vinden op www.irs.nl/bietenjaar. Het IRS is het onafhankelijke kennis en onderzoekscentrum voor de suikerbietenteelt in Nederland.



Kengetallen Unitip

Op de volgende 3 pagina's vindt u de kengetallen voor teelt, saldo en duurzaamheid op basis van Unitip. Hieronder vindt u de leeswijzer en verantwoording over de gerapporteerde cijfers.

Leeswijzer & verantwoording:

- De cijfers zijn opgesteld door de Agrarische Dienst van Cosun Beet Company.
- De kengetallen zijn gebaseerd op de Unitip teeltregistraties van het groeiseizoen 2025, peildatum 5-3-2025.
- Het gebruik van Unitip data is conform de gedragscode Datagebruik Agrifood van BO Akkerbouw, om deze reden wordt enkel geaggregeerde data getoond welke niet te herleiden is naar de individuele teler.
- De data van alle percelen wordt meegenomen in de kengetallen, in incidentiele gevallen zijn extreme waarden uitgefilterd.
- De waarden die getoond worden in de benchmark, tonen het gemiddelde van de percelen waarop een toepassing is uitgevoerd. De waarden in de benchmark tonen dus niet het gemiddelde van het totaal aantal percelen in de regio. Bijv. *N-gift dierlijke mest* geeft de gemiddelde gift van de percelen die een dierlijke mestgift gehad hebben. Percelen zonder dierlijke mest gift worden hierin niet meegenomen. Idem voor beregening.
- Percelen worden op basis van de geo-locatie ingedeeld in een regio. Indien de regio niet bepaald kan worden of indien de percelen in België of Duitsland vallen worden ze getoond in de regio "overig".
- De definitie van enkele kengetallen is geactualiseerd waardoor een kleine afwijking kan optreden in de cijfers bij vergelijking met voorgaande jaren.
- Er is focus aangebracht in de duurzaamheidskengetallen, enkel cijfers over mechanisatie worden getoond.
- Unitipverslagen van voorgaande jaren inclusief benchmarks zijn te vinden op www.cosunleden.nl/teelt.

Teeltbenchmark

	Flevoland	Holland	Noordelijk Klei	Noordelijke lichte grond	Zuidoost klei en loss	Zuidoost Zand	Zuid- westen	Overig	Totaal
ALGEMEEN									
Aantal resultaten	1.083	1.398	1.332	3.080	1.345	2.380	2.872	914	14.404
Lutum (%)	17	18	18	2	19	6	18	15	12
Org stof (%)	3	2,8	2,7	8	3,2	3,4	2,6	3	4,4
Pw getal	33	38	40	47	35	54	40	39	42
K-getal	24	25	25	18	24	21	25	22	22
Koolzure kalk	5,9	5,5	2,5	0,4	1	0,4	4,6	3,4	3
pH-KCl	7,3	7,2	7	5,2	6,6	5,8	7,2	6,8	6,5
N-voorraad (kg/ha)	29	40	45	23	35	24	29	43	31
N-advies (kg/ha)	127	110	119	125	135	111	118	141	120
Aantal jaar geen bieten	4,1	3,8	3,8	3,3	3,2	3,8	4,3	4	3,8
Zaaidatum	26-mrt	24-mrt	28-mrt	31-mrt	27-mrt	30-mrt	22-mrt	29-mrt	27-mrt
Zaaiafstand (cm)	19,3	19	19,2	18,6	18,8	18,6	18,8	18,4	18,8
Plantaantal	85.581	84.230	82.906	86.409	85.541	87.856	81.870	85.950	85.028
Datum sluiting gewas	11-jun	13-jun	15-jun	15-jun	16-jun	12-jun	14-jun	18-jun	14-jun
BEMESTING									
N gift dierlijk mest (kg/ha)	70	73	78	96	69	70	79	87	82
N gift kmest 1e gift (kg/ha)	85	93	91	43	56	34	89	70	73
N gift kmest 2e gift (kg/ha)	38	47	27	12	23	12	53	45	39
N gift totaal (kg/ha)	111	124	113	112	75	78	124	103	107
P2O5 gift dierl mest (kg/ha)	56	68	74	70	66	52	76	66	65
P2O5 gift kmest (kg/ha)	49	50	56	39	53	44	50	48	48
P2O5 totaal (kg/ha)	57	64	74	75	69	54	63	65	66
K2O gift dierlmest (kg/ha)	180	153	190	190	159	152	175	173	173
K2O gift kmest (kg/ha)	94	102	98	56	85	50	103	79	79
K2O gift totaal (kg/ha)	153	133	162	199	148	155	137	165	167
GEWASBESCHERMING									
Aantal herbbsp voor zaai	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3
Aantal herbbsp na zaai	0,5	0,5	0,7	0,2	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5
Aantal herbbsp na opkomst	3,4	3,8	3,8	4,2	3	3,6	4,1	2,8	3,7
Tot aantal herb bespuitingen	4,2	4,6	5	4,8	3,8	4,3	5,2	3,6	4,6
Aantal fungicide bespuitingen	2,8	2,6	2	3,3	2,5	3	2,7	2,5	2,8
Datum eerste fun bsp	8-jul	11-jul	19-jul	2-jul	9-jul	22-jun	6-jul	9-mei	2-jul
Aantal mech Onkruidbestr	1,4	1,2	1	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2
Aantal keren beregend	1,1	1,2	1	1,5	1,8	3,3	1,7	2,8	2,4
Aantal mm totaal	14	18	18	41	46	95	37	73	63
OPBRENGSTGEGEVENS									
Oppervlakte (ha)	6,75	5,92	6,52	6,43	4,18	4,06	5,45	5,9	5,58
Gem leverdatum	12-nov	9-nov	5-nov	17-nov	8-nov	23-nov	12-nov	13-nov	14-nov
Gem oogstdatum	30-okt	29-okt	26-okt	6-nov	30-okt	10-nov	29-okt	1-nov	2-nov
Netto wortelopbrengst (ton/ha)	108,4	97,7	90,8	86,2	83,4	80,1	89,7	82,6	91
Tarra%	11,2	11,2	11,2	9,2	9,8	8,2	10,1	9,8	9,8
Suikergehalte (%)	16,9	17,2	17	16,9	16,9	16,8	17,6	16,9	17,1
K	36	36	37	34	36	36	38	37	36
Na	3	4	4	5	4	4	4	4	4
Amino-N	10	11	10	14	13	16	12	14	13
WIN	91,4	91,3	91,2	90,9	91	90,5	91,2	90,6	91
Suikeropbrengst (ton/ha)	17,7	16,2	15	14,1	13,6	13	15,3	13,4	14,6

Aan de gepubliceerde resultaten kunnen geen rechten worden ontleend.

Het gebruik van gegevens uit dit verslag is toegestaan, mits met vermelding van de bron.



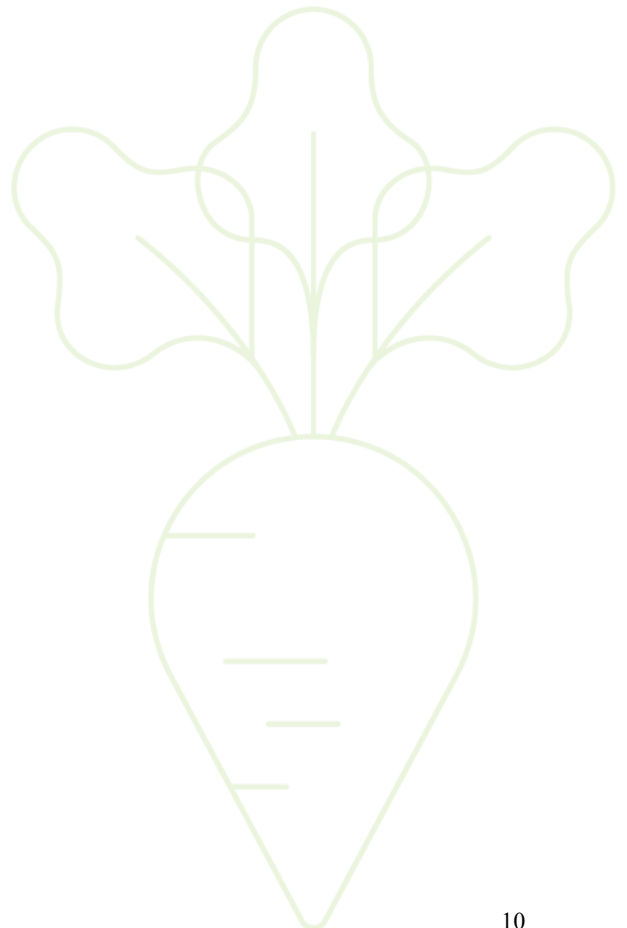
Saldo benchmark

	Flevoland	Holland	Noordelijke Klei	Noordelijke lichte grond	Zuidoost klei en loss	Zuidoost Zand	Zuid- westen	Overig	Totaal
ALGEMEEN									
Aantal resultaten	1.083	1.398	1.332	3.080	1.345	2.380	2.872	914	14.404
Oppervlakte (ha)	6,75	5,92	6,52	6,43	4,18	4,06	5,45	5,9	5,58
Netto wortelopbrengst (ton/ha)	108,4	97,7	90,8	86,2	83,4	80,1	89,7	82,6	91
Suikeropbrengst (ton/ha)	17,7	16,2	15	14,1	13,6	13	15,3	13,4	14,6
Suikergehalte (%)	16,9	17,2	17	16,9	16,9	16,8	17,6	16,9	17,1
Tarra%	11,2	11,2	11,2	9,2	9,8	8,2	10,1	9,8	9,8
WIN	91,4	91,3	91,2	90,9	91	90,5	91,2	90,6	91
FINANCIËLE OPBRENGSTEN*									
Opbr (€/ton) incl surplus	40,80	40,90	39,90	40,40	39,50	40,40	42,50	37,60	40,60
Opbr (€/ha) incl surplus	4329	3886	3681	3431	3308	3189	3713	3061	3547
Gempremie vroeg/laat lev	2,19	2,06	2,33	1,65	1,72	2,35	2,47	2,13	2,11
VARIABELE TEELTKOSTEN									
Zaaizaad (€/ha)	315	320	306	309	359	321	323	312	320
Meststoffen (€/ha)	180	170	160	125	106	107	183	112	143
GWB Middelen (€/ha)	338	357	353	351	341	380	380	284	355
Kosten herbicide	229	255	276	304	306	324	301	209	284
Kosten fungicide	111	113	74	142	124	153	129	81	124
Kosten insecticide	20	22	12	6	106	38	54	15	34
Totaal productkosten (€/ha)	891	913	874	893	919	946	984	763	914
Saldo EM (€/ha) incl surplus	3.388	2.958	2.821	2.555	2.454	2.249	2.696	2.391	2.642
KOSTEN BEWERKINGEN									
Zaaien (€/ha)	108	90	79	75	85	90	89	94	87
Bemesten (€/ha)	90	92	79	119	79	106	92	77	95
Spuiten (€/ha)	240	257	252	268	233	265	272	157	253
Bewerken (€/ha)	120	129	120	101	120	124	126	115	118
Rooien (€/ha)	462	426	453	363	433	432	436	359	417

* op basis van een bietenprijs van €40,00 per ton bij 17% suiker en 91 WIN.

Aan de gepubliceerde resultaten kunnen geen rechten worden ontleend.

Het gebruik van gegevens uit dit verslag is toegestaan, mits met vermelding van de bron.



Duurzaamheids benchmark

	Flevoland	Holland	Noordelijk Klei	Noordelijke lichte grond	Zuidoost klei en loss	Zuidoost Zand	Zuid- westen	Overig	Totaal
TOTAAL ENERGIEVERBRUIK									
Aantal resultaten	1.083	1.398	1.332	3.080	1.345	2.380	2.872	914	14.404
Totaal energieverbruik bewerking	8531	8736	8493	9455	8504	12360	8920	8590	9456
Energieverbruik in liter diesel	239	245	238	265	239	346	250	240	265
BEWERKINGEN									
Hoofdgrondbewerking MJ/ha	1046	1010	987	922	771	1106	1021	1067	991
Zaaibed bereiding MJ/ha	207	274	275	37	233	139	254	119	179
Zaaien MJ/ha	592	562	592	593	580	592	595	576	588
Berekening MJ/ha	18	51	20	11	17	20	46	17	26
Bemesten MJ/ha	663	747	836	1824	985	1515	603	1108	1123
Bespuiten MJ/ha	1373	1470	1411	1589	1293	1461	1688	1123	1487
Verzorging MJ/ha	278	347	40	190	360	3220	417	281	766
Oogst MJ/ha	4361	4306	4338	4323	4332	4332	4331	4331	4330

Aan de gepubliceerde resultaten kunnen geen rechten worden ontleend.

Het gebruik van gegevens uit dit verslag is toegestaan, mits met vermelding van de bron.

