

HOUD INVERTGEHALTE LAAG VOOR EEN GOEDE BIETENKWALITEIT

Een laag invertgehalte in suikerbieten is het beste voor een goede verwerkingskwaliteit in de suikerfabriek. Met de juiste teelt- en bewaarmaatregelen beperkt u invertvorming.



Ventileer bij oplopende temperaturen in de bewaarhoop en bescherm de bieten tijdig tegen vorst



Goed gerooid in de bewaring: gezonde bieten, alle bladresten verwijderd, weinig aanhangende grond en met minimale beschadigingen

Invertsuiker (kortweg invert genoemd) ontstaat als bietsuiker (sacharose) in glucose en fructose wordt gesplitst. Invert in bieten leidt, evenals een laag suikergehalte en een hoog kalium-, natrium- en aminostikstofgehalte, tot een verlaging van de winbaarheid van suiker en daarmee tot een verhoging van de productiekosten in de fabriek. Daarom is het van groot belang de vorming van invert zoveel mogelijk te voorkomen.

Beïnvloeding invertgehalte

Bij de oogst is invert van nature in lage hoeveelheden in de bieten aanwezig. Landbouwkundig onderzoek naar factoren die het invertgehalte beïnvloeden, toonde aan dat tijdens langdurig bewaren van bieten dit gehalte toeneemt. De toename is vooral hoog als zieke,

rottende of sterk beschadigde bieten in de bewaarhoop zitten, als de temperatuur in de bewaarhoop oploopt ($>8^{\circ}\text{C}$) of als bieten door vorst zijn aangetast. Daarnaast verhogen ook loofresten het invertgehalte. Bij netjes gerooide en goed bewaarde bieten blijft het ook na lange bewaring op een acceptabel niveau.

Teeltmaatregelen

Om het invertgehalte zo laag mogelijk te houden is het van belang dat telers de volgende maatregelen nemen:

- geen rotte of zieke bieten in de hoop.
- Kies een bietenras met de juiste resistentie om geen bieten in de hoop te krijgen die door bijvoorbeeld rhizoctonia zijn aangetast. Voer bieten die zijn aangetast door stengelaaltjes direct af in overleg met de Agrarische Dienst;

- goed ontbladeren bij het oogsten;
- voorkomen van beschadigen van bieten bij het rooien en aanleggen van de bewaarhoop;
- vorstvrij, koel en droog bewaren.

Analyse en beoordeling van invert

Sinds afgelopen campagne wordt in het bietenlaboratorium van alle bietenmonsters het invertgehalte bepaald. Hiermee wordt meer inzicht verkregen in de interne bietenkwaliteit en de technologische verwerkbaarheid van de bietenleveringen.

Martijn Leijdekkers

FOUTIEVE PRIJS SPYRALE

In tabel 1 van de Gewasbeschermingsupdate staat abusievelijk een foutieve prijs van Spyrale. Dit had € 30,50 moeten zijn. Excuses voor de overlast. Zie voor een correcte versie: www.irs.nl/update2014.