

Werk het hele jaar aan tarra

Vermindering van tarra is niet alleen een taak van de loonwerker en zijn machine. Reductie van grondtarra zal, naast het milieu, veel geld besparen voor industrie en teler! Tarrareductie vereist aandacht gedurende het hele jaar. Belangrijk is dat u rekening houdt met alle omstandigheden, van bodembewerking tot laden van bieten uit de hoop.

In dit artikel gaan we in op de aandachtspunten tussen september en het nieuwe jaar. Begin 2002 kunt u ons advies voor de eerste helft van het jaar verwachten.

Rooi bij gunstig weer

Maak gebruik van de gemiddeld veertig gunstige rooidagen per campagne. Stel het rooien niet uit tot de dag vóór de leveringsdatum. In het algemeen verslechteren de weers- en bodemomstandigheden naarmate de campagne vordert. Voor klei- en zavelgronden, 60% van het



Axiaalrollen verwijderen losse grond en groene delen

bietenareaal, betekent dit hogere tarrapercentages, meestal gepaard gaande met hogere bietverliezen.

Rooitechniek

Het rooimaterieel, dat steeds verbetert, draagt bij tot verbetering van de rooikwaliteit en vermindering van tarra. Axiaalrollen kunnen op kleigronden een besparing geven van ongeveer 20% grondtarra. In Nederland worden de axiaalrollen in de kleigebieden al grotendeels gebruikt. Axiaalrollen zijn ook nuttig voor het verwijderen van onkruid, scalpjes en andere ongerechtigheden.

Afstellingen rooimachine

Een bekwame chauffeur met een perfecte kennis van de machine en van de verschillende afstel mogelijkheden, vormt een belangrijke voorwaarde voor een kwalitatief hoogstaand geoogst product. Het is belangrijk dat de bietenteler toezicht houdt op de rooiactiviteiten. Zijn interesse zal een stimulans zijn voor de loonwerker.

De rooidiepte is een afweging tussen grondtarra en puntbreuk:

- grondtarra: rooi zo ondiep mogelijk;
- puntbreuk: rooi zo diep als nodig.

De optimale rooidiepte is afhankelijk van de grondsoort en het vochtgehalte van de grond. Stel de rooidiepte in op ongeveer 6 cm bij minder gunstige omstandigheden. Op lichtere gronden of op zwaardere gronden onder gemiddelde tot gunstige omstandigheden raden we een rooidiepte van ongeveer 8 cm aan.



Goed rooien is direct afhankelijk van de rooisnelheid. Rooien met een hoge snelheid is nadelig voor de tarra. Onder slechte omstandigheden is een rijsnelheid van maximaal 3 kilometer per uur het advies, onder gemiddelde tot zeer goede omstandigheden een snelheid van 4 tot maximaal 6 kilometer per uur. Elke bijkomende kilometer per uur veroorzaakt gemiddeld een stijging van 2 tot 4% meegeoogste grond.

Reinigen van suikerbieten gaat altijd gepaard met bietverlies en bietbeschadiging. Een intensieve reiniging vermindert de tarra, maar veroorzaakt in het algemeen meer puntbreuk en bietbeschadiging.

Correcte opslag

Het aanleggen van bietenhopen, hun ligging en hun toegangswegen zijn belangrijke punten voor de bietentelers en de suikerfabrieken. Ligging van de bietenhoop op een verharde ondergrond heeft de voorkeur, omdat hierdoor de tarra 1 tot 5% lager kan uitvallen. Op pagina 6 en 7 staan figuren die een goede en foute opslag van bieten weergeven.

Voorkom grondtarra tussen de bieten op de hoop. Dit belemmert de ontluchting van de bieten en geeft daardoor extra bewaarverliezen.

Juiste wijze van laden

Bij het laden van de hoop zo weinig mogelijk grond opnemen met de grijper. De teler moet bij het laden

Rubriek onder verantwoordelijkheid van
Instituut voor Rationele
Suikerproductie
Postbus 32,
4600 AA
Bergen op Zoom
Telefoon:
0164 274400
Fax: 0164 250962
E-mail: irs@irs.nl
Internet:
<http://www.irs.nl>
Eindredactie:
J. Maassen

**IRS**
INFORMATIE

reductie!



Regelmatig gewas geeft minder tarra

Vlak ploegwerk is een vereiste!



aanwezig zijn. De verantwoordelijkheid ligt bij de teler zolang de bieten nog niet geladen zijn.

U kunt nu al de basis leggen voor een laag tarrapercentage voor de bieten van 2002. Ter voorbereiding van die teelt kunt u nu al tarrareducerende maatregelen nemen.

Het afgelopen jaar hebben de suikerindustrieën van Nederland en België, samen met het IRS en de Belgische collega's van het KBIVB, de krachten gebundeld om te werken aan een verdere verlaging van de tarra. Dit project werd medegefinancierd door de Europese Gemeenschap middels het Interreg-programma voor het Benelux Middengebied. In het project is nieuw onderzoek uitgevoerd. De kennis is samengevat in een CD-rom, een brochure en een video. Alle bietentelers, bieten rooiende loonwerkers, agrarische scholen, kweekbedrijven en machinefabrikanten hebben een Cd-rom en een brochure ontvangen of ontvangen deze binnenkort.

Goede bodemstructuur

Een goede bodemstructuur bevordert de opname van voedingselementen. Een juiste pH en een regelmatig humusonderhoud verbeteren de bodemstructuur.

Een goede afvoer van overtollig water, door een goed onderhouden drainage, bevordert de beworteling en plantengroei.

Hoofdgrondbewerking

Op klei en zware zavelgronden is vlak ploegwerk voor de winter een eerste vereiste.

Steeds meer ploegen hebben extra voorzieningen om het ploegwerk te egaliseren. Maak hier gebruik van, want men krijgt niet elke winter de kans om te egaliseren in een aparte werkgang.

In het algemeen moet men zand- en dalgronden eerst bewerken met een cultivator om eventuele sporen van het najaar los te trekken en te egaliseren. Dit kan in het najaar, om plassen te voorkomen.

Juiste rassenkeuze

Kies voor rassen met weinig grondtarra. In de rassenlijst is de hoeveelheid meegeleverde grond van de verschillende rassen in verhoudingscijfers aangegeven. Deze verhoudingscijfers lopen in het algemeen van 90 tot 110. Bij een tarrapercentage van 18 is het verschil ongeveer 2, bij 13 ongeveer 1 en bij 25% tarra ruim 3.

J. Maassen en
J.P. van der Linden

**IRS**
INFORMATIE