nieuws

Enerpedia ziet toekomst weggelegd voor 'energiebieten'

nieuws

Door de hervorming van de Europese suikermarkt is het areaal suikerbieten in Vlaanderen drastisch afgenomen. Suikerbieten passen perfect binnen de teeltrotatie van de Haspengouwse akkerbouw zodat het Interreg-project ‘Groene grondstoffen’ het potentieel van energiebieten onderzoekt. Volgens het energieplatform Enerpedia is het energetisch rendement hoog.

28 DECEMBER 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:17

Lees meer over:
energie
diversificatie

Door de hervorming van de Europese suikermarkt is het areaal suikerbieten in Vlaanderen drastisch afgenomen. Suikerbieten passen perfect binnen de teeltrotatie van de Haspengouwse akkerbouw zodat het Interreg-project ‘Groene grondstoffen’ het potentieel van energiebieten onderzoekt. Volgens het energieplatform Enerpedia is het energetisch rendement hoog in vergelijking met de meeste andere energiegewasen. Enerpedia wijst op verschillende studies die aantonen dat de methaanopbrengst van energiebieten minstens even hoog is als die van energiemaïs en dat daarenboven de methaanproductie sterk gecorreleerd is met de suikeropbrengst. “Het beste suikerbietenras is met andere woorden ook het beste ras om energie mee te produceren”, legt Koen Vrancken van het Provinciaal Instituut voor Biotechnisch Onderwijs (PIBO) in Tongeren uit. “De aanwezigheid van suiker in bieten maakt energiebieten bovendien zeer snel vergistbaar.”
De teelt van energiebieten verschilt nauwelijks van de suikerbietenteelt. Grootste aandachtspunt zijn grondresten en stenen die meekomen bij het rooien van de bieten en voor problemen kunnen zorgen in de biogasinstallatie. Vandaag bestaan er reeds wasinstallaties om zowel zand als stenen te verwijderen. Het gebruik van bieten voor vergisting vergt een continue beschikbaarheid zodat ook de bewaring van de bieten

een uitdaging vormt. Naast verschillende mogelijkheden om de bieten op te slaan, wordt vandaag ook gedacht aan de teelt van winterbieten.
In Duitsland vertalen de interessante resultaten in studies zich stilaan in de praktijk. Van de bijna 800.000 hectare energiegewassen in 2011 bestond het overgrote deel uit maïs, maar met het oog op diversiteit en energierendement kunnen energiebieten een goed alternatief bieden. In 2010 werden in Duitsland 10.000 hectare energiebieten geteeld, één jaar later groeide dat met de helft en op korte termijn verwacht men een stijging naar 50.000 hectare.
Meer info: Energiebieten

Bron: E-zine Enerpedia

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy