

Nachhaltige Prozesskette für Zuckerrüben als Energie- oder Rohstofflieferant



Ziel: Entwicklung und Anwendung von nachhaltigen Verfahren zur Düngung sowie zur Aufbereitung von Zuckerrüben und deren Erprobung

Partner Im EIP- Innovationsprojekt »NaPro-Nachhaltige Prozessketten« arbeiten als operationelle Gruppe zusammen:



Ferner sind eingebunden: Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Aufgaben:



1. Anbau nachhaltiger gestalten in unserer Region - Zuckerrübindüngung nach dem AKRA-System

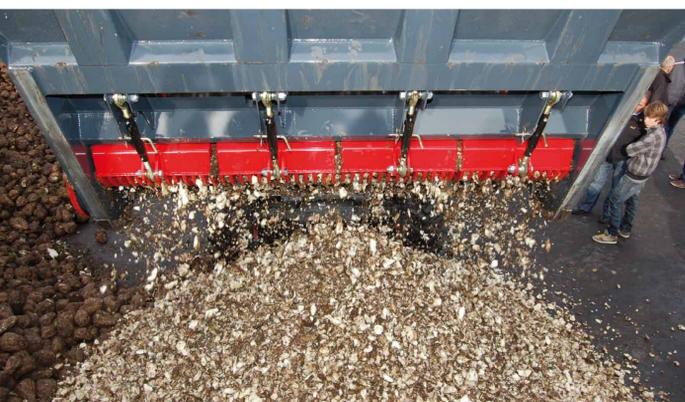
Durch das ökologische AKRA Anbauverfahren soll unter Nutzung von Azobakterien, die Nährstoffausnutzung bei organischen Düngern (Gärresten/Gülle) gesteigert und Nährstoffverlusten entgegen gewirkt werden. Es erfolgt die Erprobung im Praxisanbau sowie die Durchführung spezieller Düngeversuche.



2. Neue Verfahrenstechnik zur Zuckerrübenaufbereitung erproben

Im neuen Kombi-Verfahren werden die Prozessschritte »Zuckerrübenaufnahme« und »Zuckerrübenwäsche« in einem mobilen Aggregat zusammengeführt. Hierdurch soll die Zuckerrüben-Prozesskette insgesamt nachhaltiger (weniger Energieaufwand, weniger Wasserbedarf) und wirtschaftlicher (Reinigung auf dem Feld, weniger Schmutzanteile beim Transport) werden.

Es erfolgen Praxistests und Maschinenoptimierungen durch die beteiligten Lohnunternehmen in Zusammenarbeit mit der Fa. Putsch.



3. Optimierung der Prozesskette Zuckerrüben als Biogassubstrat

Die Prozesskette vom Feld zum Lager soll durch Aufbereitungs- und Lagerungstests optimiert werden und durch eine Life-Cycle-Analyse hinsichtlich der Klimaeffekte bewertet werden.

4. Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

Die operationelle Gruppe übernimmt als Akteursnetzwerk den Kenntnistransfer und wirkt als Dialogplattform.

Gefördert durch das Niedersächsische Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz im Rahmen des EU-Förderprogrammes EIP Agri Europäische Innovationspartnerschaft (EIP) »Produktivität und Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft«



Kontakt:

AGRAR-SERVICE VIBO GmbH
Zur Beeke 5
29699 Bomlitz-Bommelsen
mail: info@vibo-gmbh.de

3N Dienstleistungen GmbH
Kompaniestraße 1 | 49757 Werlte
Tel.: +49 (0) 5951-9893-23
Fax: +49 (0) 5951-9893-11
Email: hermus@3-n.info
www.3-n.info