

18.01.2023

Biozuckerrüben setzen oder säen? Ein Zwischenbericht



Meldung | 17.08.2022

Beim Anbau von Biozuckerrüben ist die Wirtschaftlichkeit massgeblich vom Aufwand an Handarbeitsstunden abhängig. Zu deren Reduktion werden zwei innovative Ansätze verfolgt: Das Pflanzen von vorgezogenen Rüben und die Nutzung von Precision Farming.



(/fileadmin/_processed_/a/6/csm_zuckerrueben-gesaet-links-gesetzt-

[rechts_1200_a71121475c.jpg](#))

Links eine gesäte, rechts eine gepflanzte Biozuckerrübe. Foto: Daniel Vetterli

Auf dem Feld von Daniel und Käthi Vetterli in Rheinklingen TG stehen nun erstmals gesetzte und vom Farmdroid gesäte Rüben im Direktvergleich. Der Roboter hat die Rüben vor dem letzten Traktordurchgang noch dreimal gehackt.

Der Anbau mit Setzlingen

Gleichzeitig mit der Saat wurden Anfang April auch Zuckerrüben gesetzt. Bereits zwei Wochen später wurden die angewachsenen Rüben gestriegelt, anschliessend dreimal mit Traktor und Maschinenhacke bearbeitet.

Mehr Handarbeit im gesäten Feld

Der grosse Unterschied tritt beim Handarbeitsaufwand zutage. Bei den gesäten Rüben waren drei Durchgänge Handjäten notwendig mit insgesamt 76 Arbeitsstunden pro Hektare. Bei den gesetzten Rüben reichte ein Durchgang von Hand nach Reihenschluss mit 10 Arbeitsstunden pro Hektare.

Vergleich der Gesamtkosten

Die gesamten Kosten für Saat oder Pflanzung und Unkrautregulierung belaufen sich auf 2941 Franken für das gesäte Verfahren und 7839 Franken für das gepflanzte Verfahren pro Hektare. Am 22. Juli hat das FiBL eine Zuckerrüben-Probe aus den verschiedenen Verfahren gezogen, gewaschen und gewogen. Die gesäten Rüben wiegen aktuell 6.1 Kilogramm pro Quadratmeter, die gesetzten 7.1 Kilogramm. Es bleibt abzuwarten, ob sie diesen Vorsprung von 10 Tonnen pro Hektare bis zur Ernte noch ausbauen, einen höheren Zuckergehalt aufweisen und damit die höheren Kosten kompensieren können.

Unterschiede in der Rübenform

Auffallend sind die Unterschiede der Rübenkörper. Gesetzte Rüben bilden keine Pfahlwurzeln aus, sondern sehen eher aus wie Sellerie.

Tobias Gelencsér, FiBL, und Daniel Vetterli

Am 1. September organisiert das FiBL eine Rundfahrt, bei der verschiedene Biozuckerrübenschläge im Thurgau besucht werden. Dabei werden auch ein Sortenversuch sowie die Methoden Säen und Setzen gezeigt und diskutiert. Am 6. September findet ein Flurgang zu gesetzten Biozuckerrüben im Kanton Aargau statt.

Weiterführende Informationen

🔗 [Flurgang Biozuckerrüben am 1. September 2022 \(https://www.bioaktuell.ch/aktuell/agenda/termin/flurgang-biozuckerrueben-kanton-thurgau\)](https://www.bioaktuell.ch/aktuell/agenda/termin/flurgang-biozuckerrueben-kanton-thurgau)

(Agenda)

🔗 [Flurgang zu gesetzten Biozuckerrüben am 6. September 2022 \(https://www.bioaktuell.ch/aktuell/agenda/termin/einladung-flurbegehung-gesetzte-bio-zuckerrueben\)](https://www.bioaktuell.ch/aktuell/agenda/termin/einladung-flurbegehung-gesetzte-bio-zuckerrueben)

(Agenda)

[Biozuckerrüben \(/pflanzenbau/ackerbau/zuckerrueben\)](/pflanzenbau/ackerbau/zuckerrueben) (Rubrik Pflanzenbau)

🔗 [Film: Zuckerrüben pflanzen statt säen \(https://www.youtube.com/watch?v=xGxAJLjt9wo\)](https://www.youtube.com/watch?v=xGxAJLjt9wo)

(youtube)

🔗 [Merkblatt Biozuckerrüben - Herausforderungen und Chancen des Anbaus \(https://www.fibl.org/de/shop/1172-zuckerrueben\)](https://www.fibl.org/de/shop/1172-zuckerrueben)

(FiBL Shop)

Ansprechpartner



FiBL

Tobias Gelencsér
FiBL Beratung
Ackerstrasse 113
5070 Frick

☎ [062 865 72 51 \(tel:+41628657251\)](tel:+41628657251)

@ [E-Mail](#)

🔗 [www.fibl.org \(http://www.fibl.org/\)](http://www.fibl.org/)

Hinweis: Dies ist eine tagesaktuelle Meldung. Sie wird nicht aktualisiert.



[\(https://advertising.fiblservice.com/adserver/www/delivery/cl.php?bannerid=86&zoneid=175&](https://advertising.fiblservice.com/adserver/www/delivery/cl.php?bannerid=86&zoneid=175&)



[\(https://advertising.fiblservice.com/adserver/www/delivery/cl.php?bannerid=2&zoneid=176&](https://advertising.fiblservice.com/adserver/www/delivery/cl.php?bannerid=2&zoneid=176&)

sig=975b351436595058eodfa890c9453cb7563sig=8735664ca818c7e7fd492fda768ece5c2c10
oadest=http%3A%2F
%2Fwww.realzaeune.ch) oadest=http%3A%2F
%2Fwww.biomuehle.ch)



bio.inspecta
Profitieren Sie
vom wachsenden
Markt für
Bio-Produkte.



UFA
**Futter für
Bio-Betriebe**
ufa.ch

(https://advertising.fiblservers.com
/adserver/www/delivery
/cl.php?bannerid=64&zoneid=177&
sig=dad91e8bf6e1a93e48d3c054c1e296192b1f51g=4edfbbf8f06bd9f0793773787ca83593b1d7864c92
oadest=http%3A%2F%2Fbio-inspecta.ch)

(https://advertising.fiblservers.com
/adserver/www/delivery
/cl.php?bannerid=89&zoneid=178&
sig=4edfbbf8f06bd9f0793773787ca83593b1d7864c92
oadest=https%3A%2F
%2Fwww.ufa.ch%2Fbio%2F)