

KULTIVIERUNG VON NACKTHAFER UNTER VERSCHIEDENEN GESICHTSPUNKTEN

Problemstellung

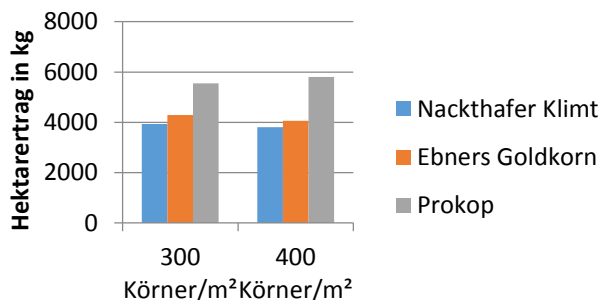
Heutzutage ist es in der heimischen Landwirtschaft ökonomisch sinnvoll das Augenmerk auf alternative Kulturarten zu richten. Der Nackthafer bietet vor allem im Vergleich zu anderen Getreidearten hinsichtlich Rohproteingehalt und Verwendungsmöglichkeiten eine Vielzahl von Vorteilen.



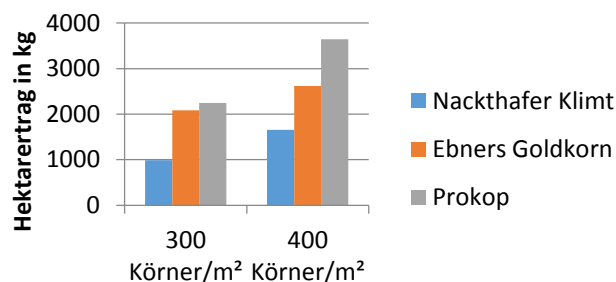
Versuchsaufbau

Es wurden auf zwei Versuchsbetrieben im Jahr 2017 zwei Feldversuche angelegt. Am Betrieb Friesenecker in Windhaag bei Freistadt wurde der biologische, und am Betrieb Schrattenecker in Eitzing der konventionelle Versuchsteil durchgeführt

Versuchsergebnis Konventionell



Versuchsergebnis Biologisch



Mathias Schrattenecker
 Obereitzing 1 | 4770 Eitzing
 mat.schrattenecker@derflorianer.at

Betreuungslehrer
 Dipl.-Ing. Alfred Neudorfer

Patrick Laßberger

Unterwald 26 | 4263 Windhaag b. Fr
 pat.laßberger@derflorianer.at

Außerschulische Partner

Landwirtschaftlicher Betrieb Friesenecker
 Landwirtschaftlicher Betrieb Schrattenecker



Kultivierung von Nackthafer unter verschiedenen Gesichtspunkten
--

SCHULE

Höhere Landwirtschaftliche Bundeslehranstalt St. Florian A-4490 St. Florian, Fernbach 37, Tel.: +43 7224 8917, http://www.hlbla-florian.at Direktion: DI Dr. Hubert Fachberger
--

AUTOREN

BETREUER

PARTNERUNTERNEHMEN

Patrick Laßberger Mathias Schrattenecker	Dipl.-Ing. Alfred Neudorfer	Landwirtschaftlicher Betrieb Leo Friesenecker Landwirtschaftlicher Betrieb Josef Schrattenecker
---	-----------------------------	--

PROBLEMSTELLUNG

Heutzutage ist es in der heimischen Landwirtschaft ökonomisch sinnvoll das Augenmerk auf alternative Kulturarten zu richten. Der Nackthafer ist eine kaum kultivierte Getreidepflanze. Doch bietet er vor allem im Vergleich zum Spelzhafer hinsichtlich Rohproteingehalt und Verwendungsmöglichkeiten aufgrund des Spelzenabfalls während des Druschvorgangs eine Vielzahl von Vorteilen.
--

ZUSAMMENFASSUNG

Nackthafer verfügt über die besondere Fähigkeit sich seiner Spelzen während des Druschvorganges zu entledigen. Durch das sogenannte „Freidreschen“, also dem Verlust der Spelzen, sinkt der Massenertrag deutlich. Jedoch rechtfertigt er seine Kultivierung gegenüber Spelzhafer durch den enormen Anstieg des Rohprotein- sowie des Energiegehaltes und den positiven ernährungsphysiologischen Eigenschaften.
--

Es wurden im Jahr 2017 zu diesem Thema zwei Feldversuche durchgeführt. Am Versuchsstandort Windhaag bei Freistadt wurde die Bestandesführung biologisch gestaltet, am zweiten Standort in Eitzing konventionell.
--

Für den Versuch wurden drei verschiedene Sorten kultiviert. Die Sorte „Prokop“ war eine Spelzhafersorte. Bei den Sorten „Ebners Goldkorn“ und „Nackthafer Klimt“ handelte es sich um zwei Nackthafersorten. Es wurde jede Sorte in jeweils einer Variante mit einer Aussaatstärke von 300 Körner je m ² und in einer mit 400 Körner je m ² gesät.

Der Versuch zeigte, dass die Erträge am konventionellen Standort im Allgemeinen höher waren. Wobei in beiden Versuchsteilen der Spelzhafer „Prokop“ die deutlich besten Ertragsergebnisse lieferte.

Cultivation of naked oats under a variety of aspects

SCHOOL

Federal Secondary College for Agriculture at St. Florian A-4490 St. Florian, Fernbach 37, Tel.: +43 7224 8917, http://www.hlbla-florian.at Direktion: DI Dr. Hubert Fachberger
--

WRITERS

SPECIALIZED

COMPANY

Patrick Laßberger Mathias Schrattenecker	Dipl.-Ing. Alfred Neudorfer	agricultural operation Leo Friesenecker agricultural operation Josef Schrattenecker
---	-----------------------------	--

TASK

Nowadays it is economical sensible for the regional agriculture to focus on alternative crops. Naked oats is a rarely cultivated crop. However it offers especially in comparison to oats a variety of benefits, according to the amount of crude protein and opportunities of use due to the loose of the husks during the threshing.
--

ABSTRACTS

Naked oats have the special ability to get rid of their husks during the threshing process. Due to the loss of the husks drops the yield. This lead to an enormous rise in crude protein and energy matter. However, it justifies its cultivation against oat by the enormous increase in crude protein and energy content and the positive nutritional characteristics.
--

Two field trails were conducted on this topic in the year 2017. The trail at the test site in Windhaag was carried out organic, in contrast to the conventionell test site in Eitzing.
--

Three different types of breeds were cultivated. „Prokop“ is a husked oat breed. The varieties „Ebners Goldkorn“ and „Nackthafer Klimt“ are naked oats. Each variety was sown in one variant with a sowing strength of 300 grains per m ² and in one with 400 grains per m ² .
--

The results show that the conventional yields were in general higher. In both results was „Prokop“ the breed with the highest yields.
