

Wintergerste in weiten Reihen 2023

Demo-Feld von Omya (Schweiz) AG, Otto Hauenstein Samen und Pius Fleischmann.
Herbizid-Strategie, Sorten, Kulturführung.

ÖLN

Ausgangslage:

Die neu ausgerichtete Agrarpolitik 2024 verlangt, dass auf den Ackerflächen eines Betriebes mit mehr als 3 ha offener Ackerfläche mindestens 3,5% der Fläche mit spezifischen Biodiversitätsförderflächen (BFF) angelegt werden.

Die Aussaat von „Getreide in weiten Reihen“ ist die einfachste und produktivste BFF-Massnahme. Damit können max. 50% der geforderten BFF erfüllt werden. Die restlichen 50% der geforderten BFF müssen über andere Massnahmen erfolgen.

Aussaat

Aussaat:

Bei der Aussaat müssen 40% der Säscharen geschlossen werden, wobei der Reihenabstand bei den geschlossenen Säscharen mindestens 30 cm betragen muss. Die Saatmenge (kg/ha) wird somit reduziert.

Bei den geöffneten Säscharen kann die Saatmenge etwas kompensiert werden. (Berücksichtigen Sie den Bestockungsdrang der Sorteneigenschaften). Saattermin: 12. Oktober 2022.

Herbizid-Strategien

Herbizid-Strategien / Unkrautregulierung:

Im Herbst sind Herbizidanwendungen oder Striegeln bis am 14. November erlaubt.

Im Frühjahr darf bis am 15. April eine Unkrautbehandlung durchgeführt werden (1 x Herbizid oder 1 x Striegeln).

Die Gerste auf dem Demo-Feld wurde im Herbst mit 2 l/ha Trinity gegen das Unkraut behandelt (3. Nov. 2022).

| | |
|---|--|
| Trinity 2 l/ha | Trinity: In allen Wintergerste-Sorten wurde die Unkrautbekämpfung im Herbst 2022 gemacht (Anfang November). Das Herbizid Trinity sorgte gerade bei hohem Unkrautbestand für saubere Verhältnisse. Dominante Unkräuter wie Klettenlabkraut und Ehrenpreis oder Ungräser wie das einjährige Rispengras wurden bestens bekämpft. Das Feld blieb bis zur Ernte sauber, bei gleichzeitig hervorragender Kulturverträglichkeit. |
| Sulfix 3 l/ha + EPSO Combitop 9 kg/ha + Zeolite Omya 7 kg/ha (im Fahnenblattstadium) | Blattdünger: Die Zugabe von Blattdüngern wie Sulfix oder EPSO Combitop fördert die Vitalität der Kultur. Mischbarkeit und Verträglichkeit sind einwandfrei. Sulfix eignet sich bestens als Stimulator für die Kultur, unabhängig des Anbausystems. |

Fazit

Fazit:

Die Unkrautbehandlung mit 2 l/ha Trinity hat zuverlässig funktioniert. Das Feld war bis zur Ernte unkrautfrei.

Die Gerste vermochte die Aussaat «Getreide in weiten Reihen» gut zu kompensieren. Somit war die Gefahr einer Spätverunkrautung gering.

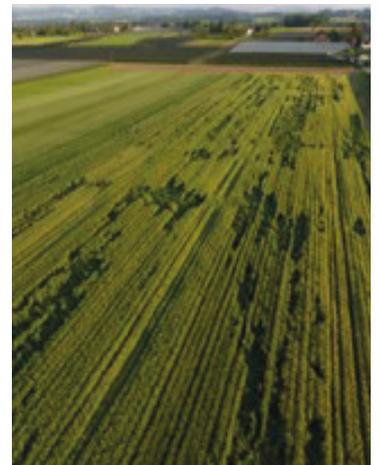
Trotz der Saat in weiten Reihen und der damit verbundenen besseren Standfestigkeit zeigte die Gerste etwas Lagerfrucht.

Die Gerste wurde extensiv angebaut und es wurden keine Halmverkürzer eingesetzt.

Der Ertragsverlust durch die Aussaat in weiten Reihen hält sich in Grenzen und wird auf ca. 5-15% geschätzt. => Empfehlung: Gerste intensiv anbauen.

Blattdüngung:

Ausgewählte Blattdünger wie **Sulfix** oder **EPSO Combitop** stärken die Kultur und machen sie vitaler. **Sulfix** ist ein moderner, flüssiger Schwefel-Blattdünger und eignet sich bestens als Stimulator für die Getreidekultur.



Wintergerste in weiten Reihen 2023

Demo-Feld von Omya (Schweiz) AG, Otto Hauenstein Samen und Pius Fleischmann.

Anbauort: Neukirch-Egnach TG

Saat: 12.10.2022

Fläche: 30 Aren

Ernte: 27.06.2023

| Sorte | TKG | Saatmenge | | Ertrag kg/a | HLG kg/hl | H ₂ O % | Bemerkung |
|---------------------|-----|-----------|-------------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------------|
| | | kg/a | Kö/m ² | | | | |
| Durchschnitt | 44 | 1.10 | 248 | 70.43 | 67.3 | 12.1 | |
| Esprit | 44 | 1.40 | 318 | 74.48 | 68.5 | 11.0 | etwas Lager, vitale Pflanzen |
| Orbit | 44 | 1.30 | 295 | 66.50 | 65.1 | 10.1 | wenig Lager |
| Higgins | 46 | 1.37 | 297 | 66.81 | 67.0 | 10.5 | etwas Lager |
| Baracooda | 44 | 0.63 | 144 | 72.03 | 67.7 | 12.2 | etwas Lager, gutes HLG |
| Galileo | 44 | 0.63 | 144 | 71.26 | 65.1 | 14.3 | viel Lager, späte Abreife |
| Kingston | 42 | 0.63 | 151 | 72.93 | 68.6 | 12.8 | wenig Lager, gutes HLG |
| Celly | 46 | 1.77 | 384 | 68.97 | 68.8 | 13.6 | wenig Lager, krankes Fahnenblatt |

Gerste kompensiert die Lücken sehr stark. Beim Dreschen waren die Sortenblöcke daher nur schwer erkennbar. Gerste eignet sich auf Grund der Standfestigkeit nur bedingt für Extensio. In einer intensiv geführten Kultur kann Gerste die weiten Reihen stark kompensieren.

