

Sorten- und Intensitätsversuch Wintergerste 2011

Gutes Ertragsniveau dank gesunden Beständen

Da im Versuchsnetz seit diesem Jahr alle Sorten in Kleinparzellen angelegt wurden, sind die Resultate nicht direkt vergleichbar mit denjenigen der letzten Jahre. Das Ertragsniveau kann aber auch ohne direkten Vergleich als gut bezeichnet werden. Insbesondere wenn man der prekären Wasser- und somit auch Nährstoffversorgung bedenkt, die an gewissen Versuchsstandorten dieses Frühjahr vorherrschten.

Mit 82.9 dt/ha liegt der Sorten- und Standortdurchschnitt im öLN-Verfahren rund 10 dt/ha über demjenigen des Extenso-Verfahrens (siehe Grafik, Seite 3). Diese geringe Differenz ist auf ein lang anhaltend gesundes Blattwerk im Extenso-Verfahren zurück zu führen. Die Sprekelnekrose, welche in anderen Jahren an vielen Standorten im Extenso-Anbau massive Ertragseinbußen bewirkt, konnte sich nicht bzw. erst zu einem späten Zeitpunkt ausbreiten. Dank konstant trockenen Verhältnissen und Temperaturen unter 25° C im Mai blieb es dieses Jahr im Extenso-Anbau lange gesund.

Die teureren Verfahrenskosten und der Verzicht auf eine Extenso-Prämie im intensiven Gerstenanbau müssten mit rund 26 dt/ha Mehrertrag abgegolten werden.

Top - Qualität

Miserable Hektolitergewichte von weniger als 60 kg / hl blieben dieses Jahr an allen Versuchsstandorten aus. Mit durchschnittlich 68.5 kg/hl nach öLN und 68.3 kg/hl in Extenso sind die Hektolitergewichte im Verfahrenvergleich praktisch identisch hoch. Auch diese guten qualitativen Resultate sind auf sehr gesunde Gerstenbestände zurück zu führen. Je länger die obersten Blätter der Gerstenpflanzen grün bleiben um so mehr können die Körner mit Stärke gefüllt werden. Das Hektolitergewicht beschreibt dann indirekt die Energiedichte der geernteten Körner.

SEMPER und CANTARE bestätigten Potenzial

Die neue Sorte SEMPER konnte die Erwartung als ertragsstärkste Sorte der neuen empfehlenden Sortenliste mit 86.6 dt/ha im öLN-Anbau erfüllen. Auch im Verfahren ohne Einsatz von Fungizid und Halmverkürzer erzielte SEMPER die beste Ertragsleistung. Zusammen mit den guten Standfestigkeitseigenschaften kann Semper für den Extenso-Anbau empfohlen werden. Das Hektolitergewicht von SEMPER liegt im Mittelfeld, über den Standards FRIDERICUS und FRANZISKA. Ebenfalls neu auf der empfehlenden Sortenliste 2012 ist die zweizeilige Sorte CANTARE. Diese erzielte durchschnittlich 83.8 dt/ha im öLN-Anbau. Nebst der besten Ertragsleistung unter den aktuellen zweizeiligen Sorten ist das Hektolitergewicht von CANTARE hervorragend. Bezüglich Standfestigkeit ist CANTARE etwas schwächer als die Sorte CARAVAN.

Ausblick nach zukünftigen Sorten

Im Frühjahr 2012 entscheidet die technische Kommission von swissgranum über die Zusammensetzung der empfehlenden Sortenliste 2013. Für eine Aufnahme stehen die Prüfsorten CHRISTELLE, KATHLEEN und KWS CASSIA (zweizeilig) zur Auswahl. KATHLEEN wäre aufgrund der Krankheitsresistenzen, ihrer Standfestigkeit und dem Ertragsniveau im Extenso-Anbau interessant.

Das HLG liegt aber stark unter dem Durchschnitt. CHRISTELLE liegt qualitativ und ertraglich im Mittelfeld. Die zweizeilige Sorte KWS CASSIA ist äusserst vielversprechend, sowohl ertraglich wie auch punkto Hektolitergewicht. Sie dürfte wohl die Aufnahmekriterien für 2013 erfüllen.

Von allen Prüfsorten ist noch kein Schweizer Saatgut verfügbar.

Die zweizeilige Sorte EUFORA wird aufgrund schlechter Ergebnisse bei Sortenprüfung und Saatgutverkäufen nicht mehr weiter vermehrt.

Trend in Richtung zweizeilige Sorten

Die Resultate der Schweizer Gerstensortenprüfung zeigen beeindruckende Ertragsleistungen der zweizeiligen Sorten. Die Saatgutverkaufszahlen 2010 der Sorte CARAVAN bestätigt einen Trend Richtung zweizeilige Sorten. Die Züchtungsarbeit hat den zweizeiligen Sorten einen erheblichen Ertragsvorsprung bei gleichbleibender Stärke im Hektolitergewicht verschafft. Die Prüfdaten von CARAVAN und CANTARE zeigen, dass diese beiden „Zweizeiler“ mit den guten Hektolitergewichten den mehrzeiligen Sorten auch ertraglich nicht mehr hinterher hinken.

Die Top-Sorten für die Aussaat 2011:

| Produktionsziel | Intensiver Anbau | Extenso-Anbau |
|------------------------|------------------|---------------|
| Schwerpunkt „Ertrag“ | SEMPER | SEMPER |
| Schwerpunkt „Qualität“ | CANTARE | CARAVAN |
| „Kompromiss“ | LANDI | - |

Autor: Andreas Rüschi, Strickhof und Forum Ackerbau

Erträge und Hektolitergewichte Sortenversuche Wintergerste swissgranum 2011, 8 Standorte , Verfahren öLN und Extenso . (* = Versuchssorten)

