
 Zürcher Bauer  
8001 Zürich  
044/ 217 77 33  
www.zbv.ch

 Medienart: Print  
Medientyp: Fachpresse  
Auflage: 4,547  
Erscheinungsweise: 49x jährlich

 Themen-Nr.: 540.3  
Abo-Nr.: 1088177  
Seite: 11  
Fläche: 41,854 mm<sup>2</sup>

## STRICKHOF-SORTENVERSUCHE IN HUMLIKON:

# Resultate von Extenso- und ÖLN-Wintergerste

**Durch die trockene Witterung blieben die Gerstenbestände des Strickhof Sortenversuchs sehr gesund. Deshalb fiel der Ertragsunterschied zwischen Extenso und ÖLN relativ gering aus. Ertragsstärkste Sorte der neuen empfehlenden Sortenliste war die Sorte SEMPER.**

Andreas Rüschi, Strickhof

Der Strickhof führt im Auftrag von swissgranum jedes Jahr eine Wintergersten-Sortenprüfung durch. Diese ist Bestandteil eines gesamtschweizerischen Versuchsnetzes an 9 Standorten. Dieses Jahr wurde dieser Sortenversuch erneut auf dem Betrieb von D. Ganz in Humlikon angebaut. Am 3. Juli 2011 wurden die kleinparzellierten Versuchsfelder geerntet.

## Gutes Ertragsniveau dank gesunden Beständen

Mit 77,2 dt/ha liegt der Sortendurchschnitt im ÖLN-Verfahren lediglich rund 9 dt/ha über demjenigen des Extenso-Verfahrens (68,5 dt/ha, siehe Grafik). Diese geringe Differenz ist auf ein lang anhaltend gesundes Blattwerk im Extenso-Verfahren zurückzuführen. Die Sprenkelnekrose, welche vor allem in den Jahren 2008 und 2009 im Extenso-Anbau massive Ertrags- und Qualitätseinbussen bewirkte, konnte sich praktisch nicht ausbreiten. Dank konstant trockenen Verhältnissen und gemässigten Temperaturen im Mai blieben dieses Jahr auch die Extenso-Bestände lange gesund.

## Top-Qualität

Miserable Hektolitergewichte von weniger als 60 kg/hl blieben dieses Jahr aus. Mit durchschnittlich 68,4 kg/hl nach ÖLN und 67,4 kg/hl in Extenso unterscheiden sich die Hektolitergewichte im Verfahrenvergleich nur gering. Auch diese guten qualitativen Resultate sind auf sehr gesunde Gerstenbestände zurückzuführen. Je länger die obersten Blätter der Gerstpflanzen grün bleiben, desto mehr können die Körner mit Stärke gefüllt werden. Das Hektolitergewicht beschreibt somit indirekt die Energiedichte der geernteten Körner.

## SEMPER bestätigt Potenzial

Die neue Sorte SEMPER konnte die Erwartung als ertragsstärkste Sorte der neuen empfehlenden Sortenliste mit 84,6 dt/ha im ÖLN-Anbau erfüllen. Auch im Verfahren ohne Einsatz von Fungizid und Halmverkürzer erzielte SEMPER die beste Ertragsleistung der aktuellen Sortenpalette. Zusammen mit den guten Standfestigkeitseigenschaften kann SEMPER somit 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 72,8 dt/ha im ÖLN-Anbau. Im gesamtschweizerischen Sortenvergleich schnitt CANTARE ertraglich besser ab als in Humlikon. Hervorragend ist das Hektoliterge-

wicht von CANTARE. Bezüglich Standfestigkeit ist CANTARE etwas schwächer als die Sorte CARAVAN.

## Ausblick nach künftigen Sorten

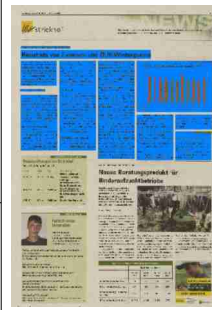
Im Frühjahr 2012 entscheidet die technische Kommission von swissgranum über die Zusammensetzung der empfehlenden Sortenliste 2013. Für eine Aufnahme stehen die Prüfsorten CHRISTELLE, KATHLEEN und KWS CASSIA (zweizeilig) zur Auswahl. KATHLEEN wäre aufgrund der Krankheitsresistenzen und ihrer Standfestigkeit im Extenso-Anbau interessant. Die Ertragsleistung lässt aber – wie auch bei CHRISTELLE – zu wünschen übrig. 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.

## Hybride

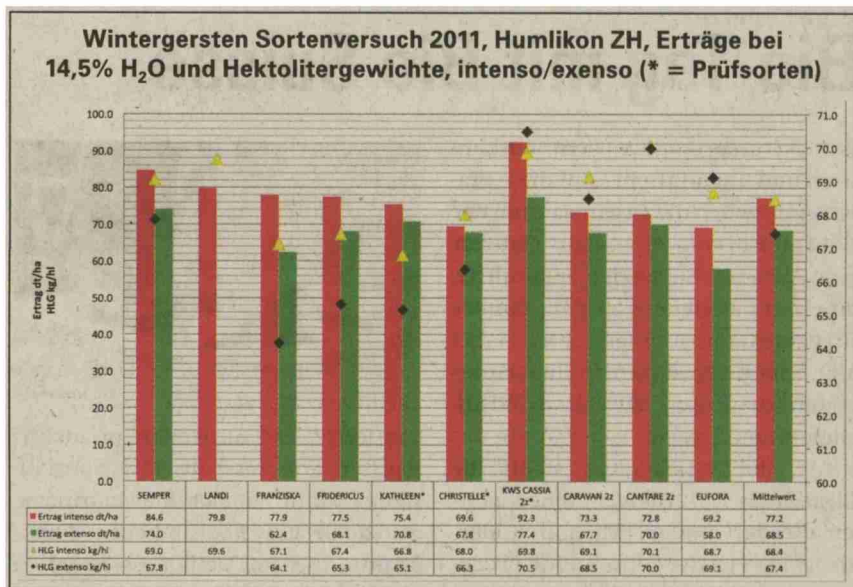
Ebenfalls getestet wurden die Hybrid-sorten ZZOOM und HOBBIT (nicht in Grafik). ZZOOM erzielte intensiv angebaut einen Ertrag von 89 dt/ha mit einem Hektolitergewicht von 68,3 kg/hl, HOBBIT erreichte 82,3 dt/ha bei 69,1 kg/hl.



Zürcher Bauer  
8001 Zürich  
044/ 217 77 33  
www.zbv.ch

Medienart: Print  
Medientyp: Fachpresse  
Auflage: 4,547  
Erscheinungsweise: 49x jährlich

Themen-Nr.: 540.3  
Abo-Nr.: 1088177  
Seite: 11  
Fläche: 41,854 mm<sup>2</sup>



**INFO**

## Anbautechnik in Humlikon

**Saat: 4. Oktober 2010 (pfluglos)**

**Düngung: total 148 kg N/ha intenso, total 123 kg N/ha extenso**

**Pflanzenschutz: Herbizidbehandlung Herbst 2010, 2x Verkürzung und 2x Fungizid im Frühjahr (nur intenso)**