



## Die LfL auf der Biofach 2023 in Nürnberg

### Beitrag

**An der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) bildet die Forschung und Entwicklung zum ökologischen Landbau einen Arbeitsschwerpunkt, koordiniert werden die Aktivitäten vom Kompetenzzentrum Ökolandbau am Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau. Auf der Biofach in Nürnberg ist die LfL vom 14. Bis 17. Februar mit dem Projekt „Partizipative Ökozüchtungsplattform“ am Treffpunkt Biozüchtung am Stand 731 in Halle 7A vertreten. Außerdem präsentieren sich die Ökomodellregionen in Halle 6 am Stand 335 am Stand des Bayerischen Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.**

Deutschland besitzt aktuell den größten Ökomarkt in Europa. Dabei nimmt Bayern eine Vorreiterrolle ein. Doch für den ökologischen Landbau gibt es aktuell nur sehr wenige Sorten, die speziell auf dessen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Ein Großteil dieser Betriebe weiterhin lediglich „ökologisch vermehrtes Saatgut“ ein, das nicht unter Ökobedingungen entwickelt wurde und somit nicht optimal an die Bedingungen des Ökolandbaus angepasst wurde. Die Ökozüchtungsplattform Ruhstorf ist eine Kooperationsplattform zur Unterstützung der Sortenentwicklung für den Ökolandbau. Mit dem Projekt „Etablierung einer partizipativen Kooperationsplattform der LfL mit den bayerischen Züchtern, Verarbeitern, Anbauverbänden und Landwirten zur Unterstützung der Sortenentwicklung für den Ökolandbau“ fördert der Freistaat Bayern die Ökozüchtung bei Sommergerste, Roggen und Mais mit über 850.000€. Ein wichtiger Teil des Projektes ist es aber, eine Züchtungsplattform für alle Fruchtarten zu etablieren, die für eine Selektion unter ökologischen Bedingungen genutzt werden kann. Auf der Biofach präsentiert sich das LfL-Projekt am Treffpunkt Biozüchtung am Stand 731 in Halle 7A.

Ein weiterer zentraler Bestandteil der Initiative „BioRegio 2030“ der Bayerischen Staatsregierung sind die staatlich anerkannten Öko-Modellregionen in Bayern. Es handelt sich um 27 Gemeindeverbünde unterschiedlicher Größe, die über ganz Bayern verteilt sind. Fachlich und organisatorisch begleitet werden sie durch das Kompetenzzentrum Ökologischer Landbau an der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) und durch den Bereich Zentrale Aufgaben der Bayerischen Verwaltung für Ländliche Entwicklung (BZA).

Im Mittelpunkt der Arbeit steht die Verbindung von regionaler Wertschöpfung, ökologischer Erzeugung und den positiven Synergieeffekten aus beidem für die Entwicklung des ländlichen Raumes. Solche

Synergieeffekte können z. B. Boden- und Gewässerschutz, Tierwohl, Erhaltung der gebietstypischen Biodiversität, Landschaftsbild, Naherholung und Tourismus sowie die Erhaltung und Schaffung von Arbeitsplätzen betreffen. Auf der Biofach präsentieren sich die Ökomodellregionen in Halle 6 am Stand 335 am Stand des Bayerischen Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

**Bericht und Foto: LfL**





**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

„Um die Herausforderungen der Zukunft zu bewältigen, übernehmen wir Verantwortung für die gesamte Wertschöpfungskette – vom Acker bis ins Glas. Deshalb unterstützen wir die ökologische Saatgutzüchtung.“

Antonia Hötzelberger  
Wertschöpfungskette von Saatgut



## Ökologische Pflanzenzüchtung



„Biologische Pflanzenzüchtung folgt einem ganzheitlichen Ansatz und bezieht die Bedürfnisse der Wertschöpfungskette und Gesellschaft mit ein.“

Monika Mörner  
Wertschöpfungskette der Bioökonomie



Öko-Pflanzenzüchtung für Öko-Anbau: eben mehr können, brauchen keine zusätzlichen Spezialisten, sondern bereits vorhandene Multitalente. Die Pflanze muss z. B. trocken tolerant und N-effizient sein, gleichzeitig aber auch die mechanische Unkrautbekämpfung gut überstehen.“

Stefan Hübner  
Wertschöpfungskette von Saatgut



Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft



**Strategien für eine ökologische Pflanzenzüchtung an der LfL**  
Ziel ist die Förderung einer ganzheitlichen Wertschöpfungskette der LfL mit den bayrischen Pflanzenzüchtern, Verarbeitern, Anbauverwaltern und Landwirten zur Unterstützung der Sortenentwicklung für den Ökolanbau.

### Beispielkulturen

#### Wintergerste

Problem: Trockenstress, Kälteempfindlichkeit  
➤ Prüfung von Sorten und Zuchtstämmen  
➤ Labordiagnostik  
➤ Untersuchung der Verarbeitungsfähigkeit

#### Sommergerste

Problem: Mangelnde ökologische Sorten  
➤ Prüfung von Zuchtstämmen  
➤ Ertrags- und Qualitätsprüfung an vier Standorten  
➤ Qualitätsanalysen auf Malzqualität

#### Malz

Ziel: konsumertaugliche Malzpopulationen  
➤ Entwicklung von neuen Populationen  
➤ Ertrags- und Qualitätsprüfungen  
➤ Selektionsmethoden  
➤ Abgabe an Züchter



www.lfl.bayern.de



### **Kategorie**

1. Land- & Forstwirtschaft

### **Schlagworte**

1. Bayern
2. Biofach
3. LfL
4. Nürnberg