

## **Wissenswert: Leguminosen-Getreide-Gemenge als Bioenergie-träger mit Mehrwert**

### **Problemstellung und Zielsetzung**

Leguminosen-Getreide-Gemenge als blühende Ackerkulturen zeigen sich mit ihrem hohen ökologischen Nutzen als zunehmend interessante Alternative zu reinen Ganzpflanzengetreiden zur energetischen Nutzung. Im Rahmen des Vorhabens „Bioenergieträger mit Blühaspekt: Leguminosen-Getreide-Gemenge“, welches mit Mitteln des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten gefördert wurde, konnten wertvolle Erkenntnisse zur erfolgreichen Etablierung und Bestandsführung sowie dem Ertragspotenzial dieser Mischkulturen gewonnen werden. Nach Abschluss der insgesamt dreijährigen Versuchslaufzeit und finaler Auswertung soll auch die landwirtschaftliche Praxis von den gewonnenen Erkenntnissen profitieren. Ziel des aktuellen Vorhabens ist es deshalb, die Ergebnisse im Sinne des Wissenstransfers zielgruppengerecht aufzubereiten und im Rahmen verschiedenster Veranstaltungen sowie eines gezielten Medieneinsatzes an Landwirte und Multiplikatoren weiterzugeben.

### **Arbeitsschwerpunkte**

- Veranstaltungen für die Praxis, z. B. Feldführungen zur Blütezeit der Leguminosen-Getreide-Gemenge am Standort Straubing sowie, falls terminlich möglich, an weiteren bayerischen Standorten in Verknüpfung mit dem Projekt „Informations- und Demonstrationen Energiepflanzenbau“,
- Einbeziehung externer Partner mit besonderer Expertise bei der Erstellung von Informationsmaterialien und bei Veranstaltungen,
- Erarbeitung von kompakten Beratungsmaterialien für die Praxis, z. B. in Form von Anbautelegrammen und deren Veröffentlichung im Online- und Printformat,
- Gestaltung eines Kurzfilms als Intro in das Thema Biodiversität,
- Weitergabe der erarbeiteten Erkenntnisse über Multiplikatoren wie die Verbundberatung und die Online-Plattform des Biogas Forum Bayern,
- Veröffentlichung von Anbauempfehlungen in praxisnahen, regional bedeutsamen Fachzeitschriften.

### **Projektleiterin**

Dr. Maendy Fritz

### **Projektbearbeiter**

Tatjana Lunenberg, Christian Loher

### **Geldgeber**

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten  
(StMELF)

## **Worth knowing: Legume-grain mixtures are bioenergy resources with added value**

### **Problem and Purpose**

For energy use legume-grain mixtures as flowering arable crops with their high ecological benefits are an increasingly interesting alternative to pure cereal stocks. Within the scope of the project "Bioenergieträger mit Blühaspekt: Leguminosen-Getreide-Gemenge", which was funded by the Bavarian Ministry of Food, Agriculture and Forestry, valuable insights were gained for the successful establishment and management as well as the yield potential of these mixed cultures. After completion of the three-year trial period and final evaluation, agricultural practice should also benefit from the findings. The aim of the project "Wissenswert: Leguminosen-Getreide-Gemenge als Bioenergieträger mit Mehrwert" is therefore to prepare the results in the sense of the knowledge transfer in a targeted manner and pass it on to farmers and multipliers within the framework of various events as well as a targeted media campaign.

### **Key Activities**

- Events for the practice, e. g. field tours to the heyday of the legume-grain mixture at the Straubing site, and, if possible, at other Bavarian locations linked to the project "Informations- und Demonstrationszentren Energiepflanzenanbau"
- Involvement of external partners with particular expertise in the creation of information materials and events,
- Development of compact consulting materials for practice, e. g. telegrams and their publication in online and print format,
- Design of a short film as an intro in the topic of biodiversity,
- Dissemination of the findings on multipliers, such as the "Verbundberatung" and the online platform of the "Biogas Forum Bayern",
- Publication of cultivation recommendations in practical, regionally important journals.

### **Project manager**

Dr. Maendy Fritz

### **Scientific staff**

Tatjana Lunenberg, Christian Loher

### **Funding**

Bavarian State Ministry for Food, Agriculture and Forestry