Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

LE 14-20

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

Mit Unterstützung von Bund und Ländern

Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

LAND OBERÖSTERREICH

INNO VATION FARM

FARMING FOR FUTURE

Die Innovation Farm bei der Rieder Messe

- Die Innovation Farm stellt in einer eigens dafür zur Verfügung gestellten Halle auf mehr als 800 m² die wichtigsten Neuerungen & Innovationen der Landwirtschaft dem Fachpublikum vor
- Durch die Vorstellung am Messestand können neue Trends und Technologien greifbar und praxisnah erlebt werden
- Die Innovation Farm ExpertInnen vermitteln fachliche Informationen und zeigen den Nutzen neuer Lösungen für die Landwirtschaft auf
- Die teilnehmenden Unternehmen präsentieren ihre Innovationskraft in der Landwirtschaft

Wer ist die Innovation Farm?

- Die Innovation Farm, ein Leuchtturmprojekt des BML, wird gefördert im Rahmens des Clusters „Digitalisierung in der Landwirtschaft“, mit Unterstützung von Bund, Ländern und EU.
- Die Innovation Farm besteht aus einem großen Konsortium aus der Forschung & Entwicklung sowie Bildung & Beratung, die eng mit landwirtschaftlichen Betrieben (Pilotbetriebe), Unternehmen und Medienpartner zusammenarbeiten
- Es gibt drei Innovation Farm-Standorte: Wieselburg (HBLFA Francisco Josephinum); Raumberg-Gumpenstein (HBLFA Raumberg-Gumpenstein); Mold (Bildungswerkstatt Mold / LK NÖ)
- An den Innovation Farm Standorten (Wieselburg, Mold, Raumberg-Gumpenstein) und bei den Pilotbetrieben werden in ganz Österreich neue Konzepte und Technologien getestet. Die generierten Ergebnisse und Erfahrungen werden über die angebotenen Bildungsveranstaltungen der Bildungsträger, wie den Ländlichen Fortbildungsinstituten, sowie über die Medienpartner an die Praxis weitergegeben. Das Ziel ist es, den Zugang zu neuen Entwicklungen für Landwirtinnen und Landwirte zu erleichtern, nutzbringende Lösungen für unsere heimische Landwirtschaft zu erarbeiten und bereitzustellen sowie die Anwendung in der Praxis zu unterstützen.

Ausgestellte Innovationen und Partnerorganisationen

Bildung & Forschung

- **Innovation Farm Infocorner**
- **Ländliches Fortbildungsinstitut Oberösterreich (LFI OÖ) / LK OÖ**: Bildungsangebote der Innovation Farm
- **HBLFA Francisco Josephinum / Josephinum Research**: Precision Farming Anwendungen, Umsetzungskonzepte der teilflächenspezifischen Düngung im Ackerbau
- **HBLFA Raumberg-Gumpenstein**:

- **Bildungswerkstatt Mold / LK NÖ**: Drohnenanwendungen in der Landwirtschaft & Nachrüstmöglichkeiten für Traktoren

Außenwirtschaft / Ressourceneffizienz und nachhaltige Landwirtschaft:

- **Saatbau Linz eGen und Hammerschmied GmbH (Väderstad)**: Variable, standortangepasste Maisaussaat mithilfe satellitengestützter Ausaatkarten
- **Maschinenfabrik Schmotzer GmbH**: Kombination der Reihenspritzung mit mechanischer Beikrautregulierung bei Mais
- **Borealis L.A.T. GmbH**: Verbesserung des Düngemanagements und der Düngeplanung mit den Apps *NutriGuide* und *NutriZone*
- **Pessl Instruments GmbH**: Wettervorhersage und Arbeitsplanung in Abhängigkeit der Witterung und der Bodenverhältnisse
- **Farmdok**: Digitale Aufzeichnung und Planung (Farmmanagement-System)
- **Blickwinkel (Michael Treiblmeier)**: Digitale Drohnen-Dienstleistungen in der Landwirtschaft

Außenwirtschaft / Einsatzbereiche von Drohnen:

- **FH Wiener Neustadt – Studiengang Agrartechnologie & Digital Farming**: Einsatz von Drohnen zur Bestandesevaluierung und Erstellung von Applikationskarten
- **HTL Ried**: Einsatz von Streudrohnen bei Untersaaten
- **FH Oberösterreich**: Einsatzmöglichkeiten von Drohnen in der Landwirtschaft
- **SmartMultiCopters KG**: Einsatzmöglichkeiten von Drohnen in der Landwirtschaft
- **Blickwinkel (Michael Treiblmeier)**: Drohnen und GPS-Nachrüstsätze
- **Bundesforste**: Einsatzmöglichkeiten von Drohnen in der Forstwirtschaft

Außenwirtschaft / Assistenzsysteme und Robotik:

- **FarmersFuture R&B**: Einsatz des Feldroboters „Farmdroid“ bei der Bio-Zuckerrübe
- **Farming Revolution GmbH**: KI-gestützter Robotereinsatz zur herbizidfreien Beikrautbekämpfung in Bio-Zuckerrübe
- **FarmING:** GPS-Nachrüstlösungen und Robotik
- **Claas KGaA mbH**: Maschinenoptimierung durch den Einsatz von Fahrerassistenzsystemen
- **Lagerhaus Technik Center / John Deere**: Vereinfachte Arbeitsplanung und automatische Dokumentation mit 1-Click-Go-Autosetup-System
- **Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen**: RTK-Korrektursignal „APOS“ für die land- und forstwirtschaftliche Nutzung
- **Lindner Traktorenwerk GmbH**: Einsatz der 4-Rad Lenkung und automatischen Fahrfunktionen; Vernetzte Maschine (Geräteerkennung & Telematik)

Innenwirtschaft / Tiergesundheit und Tierwohl:

- **Wasserbauer GmbH**: Futteranschubroboter Butler – Automatischer Futteranschub mit einem Roboter für ständigen Zugang zu einem gefüllten Futterbarren
- **Lely Österreich GmbH**: Entmistungsroboter Lely Collector – Flexible Bauplanung und flexible Reinigung dort wo es notwendig ist, so oft wie gewünscht und dadurch trockene Klauen
- **SmaXtec animal care GmbH**: Messung der Wiederkaudauer mit einem Pansenbolus mit Rückschluss auf die Tiergesundheit
- **Mechatronik Austria GmbH**: Kameragestütztes Kuhtracking als Grundlage für Gesundheitsmonitoring im Kuhstall