

Agrofarm Knau e.G.

An der Bahn 4, 07389 Knau, www.agrofarm-knau.de

Demonstrationsbetrieb von 2013 - 2017



Die Agrofarm Knau e.G. liegt ca. 45 km südlich von Jena im Saale-Orla-Kreis. Der Betrieb ist ein Gemischtbetrieb mit Feld- und Viehwirtschaft sowie einer leistungsfähigen Direktvermarktung mit dem Motto „garantierte Qualität vom Saatkorn bis zur Wurst“.

Die Geschäfts- und Produktionsleitung liegt in der Hand von qualifizierten Mitarbeitern mit Hoch- und Fachschulausbildung, die sich regelmäßig weiterbilden. In jährlichen Mitarbeiterschulungen wird die Belegschaft von externen Referenten zum integrierten Pflanzenschutz und anderen aktuellen Themen der Feld- und Viehwirtschaft unterrichtet. Großen Wert legt die Agrofarm Knau auf eine nachvollziehbare Herstellung ihrer Produkte vor allem im Hinblick auf die angegliederte Direktvermarktung.

Im Produktionskreislauf spielt der integrierte Pflanzenschutz eine außerordentlich wichtige Rolle. Der Betrieb verwendet nur qualitätsgeprüftes, zertifiziertes Saatgut und führt seine Düngung teilflächenspezifisch nach Ergebnissen der Bodenuntersuchungen und Pflanzenanalysen durch. Ein gesunder Fruchtwechsel durch Anbau von Leguminosen (Rotklee, Erbsen) wird genauso praktiziert wie die Nutzung von Schwellenwerten und die Beachtung von Warndiensthinweisen des örtlichen Pflanzenschutzdienstes sowie ein intensiver Erfahrungsaustausch mit Berufskollegen. Dieser erfolgt auf mehrmals jährlich stattfindenden Flurtagen, auf Feldtagen der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft und auch im Unternehmen auf selbstangelegten Versuchen zum integrierten Pflanzenschutz und zu Sortenfragen.

Die Agrofarm Knau unterstützt eine Erhöhung der Transparenz bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, aber auch die Erforschung der Wechselwirkung zwischen der Erhaltung und Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit, der damit verbundenen Verbesserung der Pflanzengesundheit sowie den zu erwartenden positiven Wirkungen auf die Tierhaltung und Nahrungsmittelerzeugung in der Region. Seit dem Jahr 2013 nimmt der Betrieb am Modellvorhaben „Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz“ teil.

Daten zum Betrieb:

2.993 ha Ackerland

501 ha Grünland

Ø Schlaggröße: 21 ha

Bodenpunkte: 17-47

Höhe über NN: 450 m

Ø Temperatur: 6,5 °C

Niederschlag: 650 mm/a

Anbauspektrum:

Winterraps, Winterweizen, Winter- und Sommergerste, Dinkel, Silomais, Grasvermehrung, Klee gras, Futtererbsen

Tierbestand:

Milchkühe, Schweinezucht und-mast