

Erfahrungen mit der Wintererbse EFB 33 im ökologischen Landbau

Leguminosentag - Haus Düsse 14.11.2019 – Eberhard Schulz

Gliederung

- Betriebsvorstellung
- Anbauübersicht
- Anbau Wintererbsen (EFB 33)
- Ernte
- Vermarktung
- Schlusswort



Betriebsspiegel – Aerzener Biolandbau KG

- Ökologisch wirtschaftender Betrieb seit 1980
- Seit etwa 20 Jahren viehlose Bewirtschaftung
- Höhe ~100m, 8° C Jahresdurchschnittstemperatur, 780mm Niederschlag
- 180ha LN (155ha Acker + 25ha Grünland)
- Unterteilung in intensive Hackfrucht und extensive Mähdrusch Fruchtfolge

Fruchtfolge - Anbauübersicht

- 50ha Futtergetreide (30ha Winterweizen + 20ha Triticale)
- 20ha Klee gras (Lieferung an BGA)
- 20ha Leguminosengemenge (Wi-Erbse+ WW, So-Wicke+Senf)
- 20ha Kartoffeln (Speise, Saat und Verarbeitung)
- 20ha Wurzelgemüse (Rote Bete, Pastinake, Möhre, Wurzelpetersilie)
- 10ha Rotklee vermehrung
- 5ha Backroggen

Warum (Winter-)leguminosen?

- Wichtiges Glied der Fruchtfolge
- Unkrautdruck geringer als bei Sommerform
- Weniger Probleme mit Frühsommertrockenheit
- Arbeitswirtschaft bei Aussaat und Ernte
- Hoher Vorfruchtwert (Nährstoffe + Bodengare)
- Positive Humuswirkung + Förderung der Biodiversität
- Gute Startbedingungen für Zwischenfrucht (wenig Stroh)

Anbau – Wintererbse

- Aussaatzeit Ende September bis Mitte Oktober
- Aussaatstärke etwa 150 Kö/m² Weizen + 40 Kö/m² Erbse
 - > Ergibt Gemenge mit hohem Erbsenanteil
- Mischungspartner wie Roggen oder Triticale haben eine höhere Konkurrenzkraft und lassen sich schlechter verkaufen
- Standfesten Weizen bevorzugen
- Aussaattiefe als Kompromiss zwischen Erbse und Weizen (3-4cm)

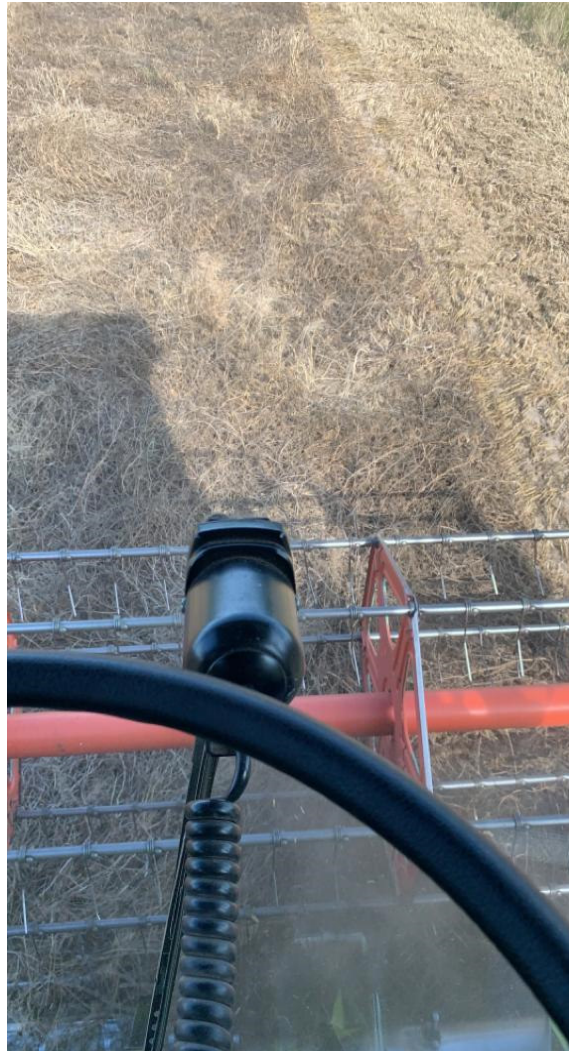
Anbau + Pflege – Wintererbse

- Bisher erfolgt keine Unkrautbekämpfung durch striegeln
 - Versuche mit Sternrollhacke zur Krustenbrechung im Frühjahr
- Standorte mit hohem Besatz an Wurzelunkräutern sind problematisch
- -> Durchwuchs bei/nach Abreife der Erbsen
- Ggf. Düngung mit Kompost im Winter/Frühjahr
- Die Erbsen reagieren sehr empfindlich auf Überfahrten

Ernte – Wintererbse

- Erntezeit Anfang bis Mitte August
- Erbse reift etwas vor dem Weizen ab
- Weizen oft kümmerlich und abgeknickt – dient nur als Erntehilfe
- Ernte mit Seitenmessern, um die Ranken zu durchtrennen
- Schonende Ernte, Bruch vermeiden
- Erträge von 45dt/ha möglich mit 50-70% Erbsenanteil

Ernte 2019



Vermarkung – Wintererbse

- Direkter Verkauf als Gemenge an Tierhalter
- Aufteilen des Gemenges vereinfacht den Verkauf an Futtermühlen
- Anbau und Vermarktung als Saatgutvermehrung interessant

Schlussbemerkungen

- Leguminosen wichtig
- Winterformen erleichtern den Anbau und sichern den Ertrag
- Ressourcenschonende, heimische Eiweißquelle
- Blüte für Insekten interessant
- Gute Vorfrucht
- Trotzdem nur geringe Bedeutung im Anbau

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

