

A close-up photograph of a dried pea plant. The stems are light brown and woody, with several thin, curly tendrils extending outwards. Several dried pea pods are attached to the stems, some showing the characteristic shape of a pea pod. The background is a clear, bright blue sky. The overall scene suggests a late autumn or winter harvest of peas.

Leguminosen als Klimaschützer

Schwerpunkt Erbsenanbau

Frank Kemmerling

A close-up photograph of a dried pea plant against a clear blue sky. The plant's stems are thin and light brown, with several long, curled tendrils extending upwards. Several dried pea pods are attached to the stems, some showing the individual seeds inside. The background is a soft-focus field of similar dried plants.

- 32 Jahre
- Seit 2012 Betriebsleiter
- 140ha konventioneller Ackerbau, seit 2015 Erbsenanbau
- Pensionspferde
- Rande der Zülpicherbörde
 - Ca. 550mm Jahresniederschlag
 - Ca 55 Bodenpunkte

Warum die Erbse?

- **Förderprogramm vielfältige Kulturen**
 - Fördersatz 125€/ha Ackerfläche
 - Mind. 5 Kulturen (Anteil mind.10% max.30%)
 - Getreide max. 66%
 -

Passt die Erbse in den Anbau



PRO

- Vorfruchtwert
- Entzerrung der Arbeitsspitzen
- Förderprogramm vielfältige Kulturen (125€/ha Ackerland)
- „Funktioniert“ auch auf schlechteren Standorten
- Sommerung
- Wirkstoffwechsel / „Scheinsaatbeet“ (Ungräßer)
- Düngereinsparung

KONTRA

- Auflagen bei Förderprogramm (max 30% Hauptkultur; mind.10% grobkörnige Leguminosen....)
- Vorfruchtwert
- Ggf. Erntebedingungen
- Förderung Weißstänglichkeit
- Selbstverträglichkeit

Erbsenanbau - Sortenwahl

- lieber standfest wie maximalen Ertrag
 - Höhe des Schotenansatzes
 - 5 Sorten im Portfolio bei Endori

Aussaart

- Ab Anfang März in ein trockenes feinkrümliges Saatbeet
- 4-6cm Ablagetiefe (Bodenschluss, Vogelfrass, blind Striegeln)
 - 12,5cm Saatreihe
 - 95keimfähige Körner pro qm
 - Ggf. walzen

Pflanzenschutz

- Striegeln ist möglich unter opti. Bedingungen
- Herbizid im Voraufbau, geringe Mittelauswahl
- Fungizide sind zugelassen (betrieblich noch nicht eingesetzt)
 - Insektizide je nach Befallsdruck
(Erbsenwickler/Blattläuse/Blattrandkäfer)

Düngung

- P/K nach Entzug und Bodenverfügbarkeit
 - PH-Wert sollte im C-Bereich liegen
 - Erhöhte Kalkgabe eher verträglich
 - Stickstoffdüngung entfällt
- Weniger N/min, höhere N-Aufnahme

Ernte

- Mitte Juli mittels Mähdrescher
- Rapsschneidwerk von Vorteil
- Bei Lager optional Ährenheber



Folgekultur

A close-up photograph of a dried pea plant against a clear blue sky. The plant's stems are thin and yellowish-brown, with several curly tendrils extending upwards. Several large, dried pea pods are attached to the stems, some showing the individual seeds inside. The background is a soft-focus field of similar dried plants.

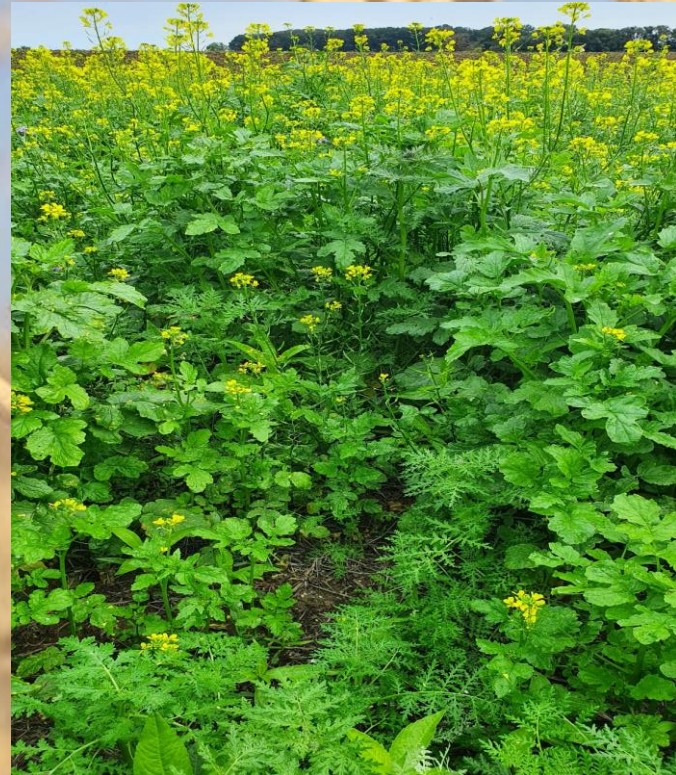
- Angepasste Folgekultur welche Stickstoff im Herbst verwertet (Gerste, Raps, Zwischenfrucht)
 - Einsparung Bodenbearbeitung, kein Ausfallgetreide
 - Früher Saatzeitpunkt für Zwischenfrucht
- Versuchsweise Zwischenfrucht mit Weizen als Folgekultur

Versuch

06.07.2022



24.09.2022



Vermarktung

- 2015 - 2020 im Schnitt 200€/to
- 2021 erstmals für Endori 240€/to
- 2022 Ausweitung für Endori 270€/to
- 2023 Vertragsmodell Endori 270€/to Untergrenze 420€/to Obergrenze
- Zzgl. Optionales Förderprogramm

Fazit zum Anbau

- Betriebsindividuell entscheiden
- Nicht nur die Vermarktung beachten, sondern auch die Stickstoff Nachlieferung und die Einsparung an Kraftstoff
 - Gerade bei dem momentanen Dünger-Preisniveau
- Unterbetrachtung aller Anbauaspekte konkurrenzfähig mit Wintergerste

Erbse als Klimaschützer?

**Im Ackerbau,
bei angepasster Folgekultur – JA!!!**

- Dünger Einsparung
- Weniger Bodenbearbeitung
- Ggf. weniger PSM
- Regional

**Im Ackerbau, bei nicht angepasster
Folgekultur - NAJA!!!**

- Ggf. Nährstoffverlagerung bzw.
Auswaschung ins Grundwasser

A close-up photograph of a dried pea plant. The stems are thin and light brown, with several small, curled tendrils extending outwards. Several dried pea pods are attached to the stems, some showing the characteristic shape of a pea pod. The background is a clear, bright blue sky. The overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit