



<https://pxhere.com/de/photo/858696>

Ausblick PÖL 2026



© Alexandra John

© Alexandra John



<https://unsplash.com/de/fotos/selektives-fokufoto-der-gewohnlichen-sonnenblume-wdvVdY7JmYc>



<https://images.unsplash.com/photo-1612286419153-2d6fd984d27e?ixlib=rb-4.1.0&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8fA%3D%3D&auto=format&fit=crop&q=80&w=1976>

Ausblick Demonstrationsanlagen 2026



Standort Demonstrationsanlagen Schöndorf (Weimar)

Transfermulch und Unkrautkontrolle in Sonnenblumen

- Jahresmittel Temperatur 9,3 °C
- Jahresmittel Niederschlag 557 mm
- Bodenart TI
- Vorfrucht Luzerne 2022 – 27.8./2.9.25
- Zwischenfr./Folgefr. Sommerhafer (23.9.25)/ Wintergerste (15.10.25)



Luzerneumbruch – weitere Vorgehensweise



© Alexandra John

Luzerneumbruch – Weitere Vorgehensweise

- Nmin-Beprobung Ende November
- Bonituren Luzernepflanzen m^{-2}
 - Während Vegetationsphase 1x/Woche
 - Während Vegetationspause 1x/2 Wochen
- Feldbegehung Frühjahr 2026 (März/Anfang April)
 - Rückblick Feldbegehung Luzerneumbruch 1
 - Rückblick Feldbegehung Luzerneumbruch 2
 - Präsentation bisheriger Ergebnisse
 - Gemeinsame Begutachtung und Bewertung der Maschinenstreifen
 - Diskussion der Ergebnisse bei Kaffee und Keksen

Transfermulch im Silomais



© Alexandra John

© Alexandra John



<https://unsplash.com/de/fotos/selektives-fokussfoto-der-gewohnlichen-sonnenblume-wdvVdY7JmYc>, verändert



<https://images.unsplash.com/photo-1612286419153-2d6fd984d27e?ixlib=rb-4.1.0&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8fA%3D%3D&auto=format&fit=crop&q=80&w=1976>, verändert



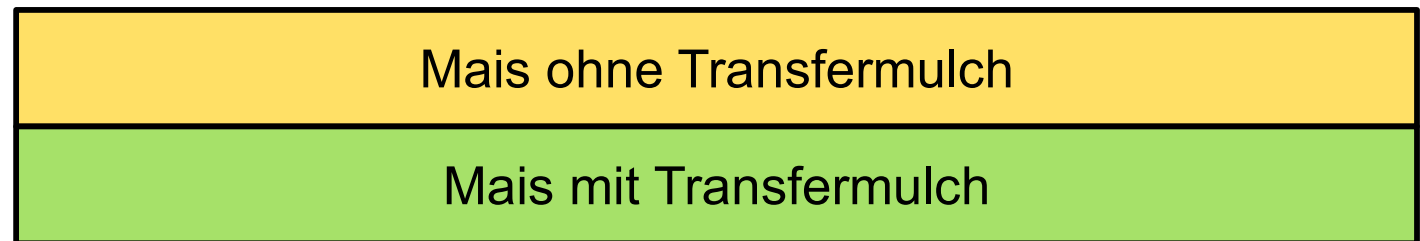
Transfermulch im Silomais - Einleitung

- Luzerne und Klee gras Teil der Fruchtfolge in Ökolandbaubetrieben
 - In Thüringen nicht viel Viehhaltung und wenig Biogasanlagen
 - Oft keine Verwendung für Klee- und Luzerne aufwüchse
 - Kein/wenig Angebot an tierisch-organischen Düngemittel
-
- **Transfermulch**
 - Nutzung der Klee- und Luzerne aufwüchse
 - Hofeigenes organisches Düngemittel
 - Unkrautunterdrückung

Transfermulch in Silomais - Anlage

- Fläche 1 ha
- Ackerzahl 30 - 41

- Anordnung



- Mulchmaterial Luzerne
- Geberfläche:Nehmerfläche 1:1
- Ausbringung Miststreuer/Ladewagen mit Streuwerk
- Zu untersuchen
 - N-Transfer in Mais
 - Unkrautauflkommen
 - Ertrag

Unkrautregulierung in Sonnenblume



© Alexandra John

© Alexandra John



<https://unsplash.com/de/fotos/selektives-fokussfoto-der-gewohnlichen-sonnenblume-wdvVdY7JmYc>



<https://images.unsplash.com/photo-1612286419153-2d6fd984d27e?ixlib=rb-4.1.0&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8fA%3D%3D&auto=format&fit=crop&q=80&w=1976>, verändert

Unkrautregulierung in der Sonnenblume - Einleitung

- Sonnenblume verdrängt zunehmend Raps als Ölfrucht in der Ökolandwirtschaft
 - Angepasst an warmes Klima
 - Geringe Bodenansprüche
- Empfindlich gegenüber Unkrautkonkurrenz auch über Jugendstadium hinaus



Unkrautregulierung in Sonnenblume - Anlage

- Fläche 3 ha
- Ackerzahl 43 - 53
- Blindstriegeln in allen Varianten

- Varianten

Anhäufeln	Hacken + Striegeln	Untersaat
------------------	---------------------------	------------------

- Zu untersuchen
 - Unkrautaufkommen
 - Bestandesentwicklung

Blühende Untersaat im Körnermais



© Alexandra John

© Alexandra John



<https://unsplash.com/de/fotos/selektives-fokussfoto-der-gewohnlichen-sonnenblume-wdvVdY7JmYc>, verändert

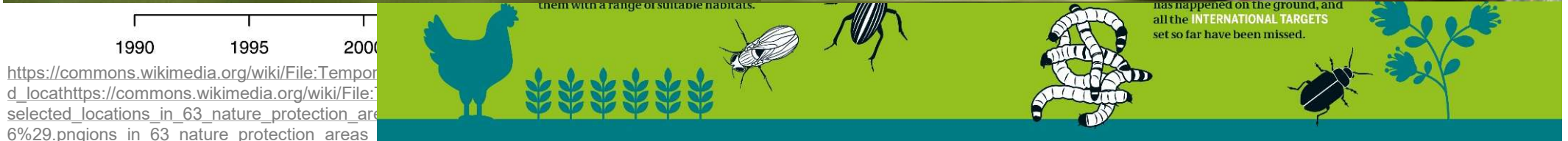


<https://images.unsplash.com/photo-1612286419153-2d6fd984d27e?ixlib=rb-4.1.0&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdlfHx8fGVufDB8fHx8fA%3D%3D&auto=format&fit=crop&q=80&w=1976>

Blühende Untersaat in Körnermais - Einleitung

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:European_Corn_Borer_%2815350098570%29.jpg

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Female_of_Trichogramma_dendrolimi_on_egg_of_armyworm_\(Noctuidae\)_photo_taken_by_Dr_Victor_Fursov.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Female_of_Trichogramma_dendrolimi_on_egg_of_armyworm_(Noctuidae)_photo_taken_by_Dr_Victor_Fursov.jpg)



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Temporal_locations_in_63_nature_protection_areas.png

Herbstkolloquium Praxiszentrum Ökologischer Landbau,
13.11.2025, Marian Rietl

<https://www.flickr.com/photos/boellstiftung/49973099191>

www.tllr.thueringen.de

Standort Demonstrationsanlage blühende Untersaat im Körnermais

- Demonstrationsbetrieb
 - Lokation
 - Jahresmittel Temperatur
 - Jahresmittel Niederschlag
 - Bodenart
 - Ackerzahl
 - Vorfrucht
- Grobe Agrar
Untermaßfeld
- 7,9 °C
661 mm
- Lehm
59/63
- WW - ZF(Phacelia + Hafer)



Blühende Untersaat in Körnermais - Anlage

- Ziel Nützlingsförderung
- Anordnung

Mais ohne Untersaat
Mais mit blühender Untersaat
Mais mit überwinternder Zwischenfrucht
- Blühmischung Dill, Gartenkresse, Hopfenklee, Inkarnat-Klee, Koriander, Ringelblume, Schabzigerklee, Serradella, Schwarzkümmel, Schwedenklee, Spitzwegerich
- Unkrautkontrolle Hacken zwischen Blühstreifen und Maisreihen

Veranstaltungen 2026



<https://easy-peasy.ai/ai-image-generator/images/latin-american-professor-teaching-farmers-field-classroom>

Geplante/Potentielle Veranstaltungen 2026

- **Herbstkolloquium**
- Feldbegehungen der Demonstrationsanlagen/Netzwerbetriebe
- Feldtag
- Bauerngespräche
- Field/Stable School



<https://ccnull.de/foto/sonnenblumen/1100339>

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit.