

root 23.02.2022

Dienstag, 22.02.2022

**Biodiversität / Biodiversity**

[Bosch et al. Ackerunkräuter in Deutschland unterstützen die Artenvielfalt von Arthropoden und Vögeln](#)

[Ott et al. Analyse der Unkrautflora in deutschlandweiten Herbizidversuchen im Zuckerrübenanbau \(1995-2020\)](#)

[Dücker et al. Potenzial der Herbizideinsparung durch automatisiertes Spot-Spraying in Zuckerrüben im Hinblick auf Unkrautbekämpfung und Biodiversität](#)

**In focus: arable perennial weeds / Im Focus - Mehrjährige Ackerunkräuter**

**Torresen et al.** Autumn mowing and pelargonic acid can suppress *Elymus repens* abundance especially when combined with increased crop competition

[Andert et al. Visualizing growth of \*Cirsium arvense\* \(L.\) scop. for farmers](#)

## **Unkräuter in Nutzungssystemen / Weeds in cropping systems**

[Schwarz](#) Auswirkungen von Pflanzenschutz und Düngung auf den Unkrautauflauf - Vergleich von Fruchtfolgen

[Söchting & Clauß](#) Untersuchungen zur Lebensdauer der Diasporen von *Datura stramonium* L.

[Total et al.](#) Utilisation of old, extensive pig breeds for yellow nutsedge (*Cyperus esculentus*) control - A non-chemical and appealing approach

Donnerstag, 24.02.2022

**Herbizid-Innovation und Management / Herbicide innovations and management**

[Laufer et al.](#) Wirksamkeit der Bandapplikation von Conviso® One in Zuckerrüben

[Gerhards et al.](#) Effect of cinmethylin (LUXIMO®) in combination with non-chemical measures against *Alopecurus myosuroides* Huds. in winter cereals

[Andert et al.](#) Betrieblicher Herbizid-Einsatz zur Kontrolle von *Cirsium arvense* in Winterweizen

[Kleuker & Dücker](#) Bekämpfbarkeit von Pfeilkresse (*Lepidium draba* L.) im Erdbeeranbau

[He-Bleinagel et al.](#) Named Entity Recognition (NER) von Warndienstmeldungen im Gartenbau: Eine empirische Studie zu Design, Entwicklung und Bewertung der statistischen und Deep-Learning benutzerdefinierten NER-Modelle

**Mechanische Unkrautkontrolle**

[Warnecke-Busch & Mücke](#) Systeme zur mechanischen und mechanisch-chemischen Unkrautregulierung Winterraps (*Brassica napus* subsp. *napus*) - Versuche in Niedersachsen

**Warnecke-Busch** Systeme zur Unkrautregulierung mit Hacke und Bandspritze in Zuckerrüben (*Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*) - Versuche in Niedersachsen

**Mücke & Warnecke-Busch** Systeme zur Unkrautregulierung mit dem Striegel in Zuckerrüben (*Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*) - Versuche in Niedersachsen

**Alternativen im Unkrautmanagement / Alternative measures for weed control**

**Hillebrand et al.** LURUU - Lasereinsatz zur Unkrautregulierung bei resistenten Ungräsern und Unkräutern

**Neff et al.** Weed control with frequent blue-light laser treatment as an alternative to herbicides

**Sölter & Verschwele** Projekt „Ausstieg Glyphosat“ - Verfahren zur Vegetationskontrolle im Gleisbereich

**Rinke & Böhm** Einfluss des Gemengeanbaus verschiedener Körnerleguminosen auf die photosynthetisch-aktive Strahlung (PAR) im Bestand und die Unkrautunterdrückung unter Bedingungen des ökologischen Landbaus

**Verschwele et al.** Einfluss von Kompost auf das Auflaufverhalten von Unkräutern in Zuckerrüben

**Krauss et al.** Monitoring von Winden (*Convolvulus* sp.) mit Drohnen