

August 2018 # 01

LUMBRICO

KONSERVIERENDER ÖKOLOGISCHER LANDBAU

BETRIEBS- REPORTAGE

Gemüsebau:
pfluglos und
sensorgestützt

DÜNGUNG

Schwefelversorgung
von Futter-
leguminosen

BODEN- BEARBEITUNG

Flach hobeln statt
tief pflügen





Ralf Emminger,
Herausgeber

Jetzt ist sie da. Die neue Edition der LOP: LUMBRICO. Der Name leitet sich von einem Tier ab, welches der Anzeiger und das Symbol der Bodenfruchtbarkeit ist: Der tiefgrabende Tauwurm, lateinisch benannt als *Lumbricus terrestris*. Wichtige Themen der Edition LUMBRICO werden Bodenfruchtbarkeit, konservierende und aufbauende Landwirtschaft sein. Geschrieben und ausgewählt für den professionellen Pflanzenbauer, speziell mit Beiträgen für den ökologischen Landbau. Wir zeigen dabei insbesondere Möglichkeiten auf, wie der ökologische Landbau auch mit weniger Bodenbearbeitung funktionieren kann.

In der LOP haben wir bereits viel dazu geschrieben und werden das auch weiterhin tun. Doch ist dieses Themenprogramm so umfangreich und anspruchsvoll, dass sich die LOP Redaktion zu einer ökologischen Edition entschlossen hat. Für das Jahr 2018 sind zwei Ausgaben geplant.

In unserer ersten Ausgabe lesen Sie eine Betriebsreportage eines sehr erfolgreichen Familienbetriebs mit ökologischem Gemüse- und Ackerbau. Weiter stellen wir interessante Artikel zur Beikrautkontrolle, Düngung und Bodenbearbeitung vor. Wichtig sind uns die nützlichen Ratschläge für den Praktiker, um die Produktion weiter zu verbessern. Nicht fehlen soll auch ein Beitrag zu Anbaualternativen, um Fruchfolgen zu verbessern und alternative Einkommensquellen zu schaffen.

Wir hoffen, dass die LUMBRICO zu einer nützlichen Informationsquelle für Sie wird und freuen uns auf Ihr Urteil. Schreiben Sie uns oder rufen Sie einfach an.

Ihr
Ralf Emminger





Foto: Werkträume

4

Reportage Biobetrieb mit pfluglosem Gemüseanbau

4 Betriebsreportage Niedersachsen

Nährstoffe im Kreislauf halten

Innovativer Biobetrieb mit pfluglosem Gemüseanbau im Herzen Deutschlands

13 Ackerbau/Leguminosen

Vorteile bei Sommertrockenheit

Winterkörnerleguminosen für den ökologischen Anbau

20 Ackerbau/Leguminosen

Immer am Ball bleiben

Mechanische Unkrautregulierung in Körnerleguminosen

26 Düngung

Hohe Mehrerträge mit Schwefel

Schwefelversorgung von Futterleguminosen

31 Bodenbearbeitung/Projekt TILMAN-ORG

Vorteile bei Trockenheit und Wärme

Reduzierte Bodenbearbeitung im Biolandbau - Stand in Europa

36 Bodenbearbeitung/Projekt TILMAN-ORG

Flach hobeln statt tief pflügen

Ergebnisse eines mehrjährigen Bodenbearbeitungs-Vergleichversuchs

42 Alternativkulturen

Das bunte Korn der Inka

Erfahrungen zum Quinoa-Anbau aus Feldversuchen in Bayern

45

Kurzmeldungen/Impressum