

DAS FACHMAGAZIN FÜR DEN PROFESSIONELLEN PFLANZENBAU

Betriebsreportage

**INTELLIGENTE BODENBEARBEITUNG
IN DER ALTMARK**

Biogas

**ÜBERLEBEN DIE UNKRAUTSAMEN
DIE ANAEROBE VERGÄRUNG?**

Streifenbearbeitung

**BIOLANDBAU IN DEN NIEDERLANDEN:
PFLUGLOS AUF FESTEN SPUREN**





INHALT

Betriebsreportage	4	Biogas	30
Landwirtschaftliche Dienstleistungen in der Altmark: Versicherung gegen Trockenheit		Das Überleben von Unkrautsamen während der anaeroben Vergärung in Biogasanlagen: Die meisten Samen sterben ab	
Stoppelbearbeitung	14	Betriebsreportage	35
Unkraut in der Stoppel im Blick behalten: Vollständige Bearbeitung anstreben		Biolandbau in der niederländischen Marsch: Pfluglos auf festen Spuren	
Pflanzenschutz	19	Kurz notiert	42
Einfluss unterschiedlicher Raps-Anbausysteme auf die Anzahl der Regenwürmer im Ackerboden: Mehr Regenwürmer bei Pflugverzicht		Neues aus Industrie und Wissenschaft	
Mähdrusch	24	Impressum	46
Das Kompakternteverfahren: Eine neue Entwicklung beim Mähdrusch		Veranstaltungen	47

14



30



GÄRRESTE UND UNKRAUTSAMEN

EDITORIAL

Liebe Leser,

neue Ideen und Konzepte - das ist, was wir gern für Sie recherchieren und aufbereiten. Manches liegt zwar noch in der Zukunft, wie zum Beispiel die Idee des Kompakternteverfahrens (Seite 24), welches erhebliche Kostensenkungen beim Mähdrusch verspricht. Es nimmt zudem die neue Entwicklung auf, dass aufgrund der verstärkt nachgefragten Biorohstoffe Stroh und Streu Mehreinnahmen auf den Landwirt warten – also Kosten runter und Erlöse nach oben. Hierbei muss jedoch die Landtechnik noch ihren Beitrag zum Erfolg leisten. Der Landwirt könnte dann in einem Arbeitsgang bis zu drei verkaufsfähige Produkte (Korn, Stroh, Streu) vom Getreidefeld ernten.



In unserer Betriebsreportage aus der Altmark möchten wir Ihnen das Konzept des reihenunabhängigen „Smart Till“ als Alternative zum Strip Till vorstellen. Es wird auf einigen Standorten zu neuen Überlegungen anregen. Mittels einer Tiefendüngung soll eine tiefe Durchwurzelung des Bodens stimuliert werden.

Bereits des Öfteren haben wir über die Möglichkeiten des Controlled Traffic Farming (CTF) geschrieben. In dieser Ausgabe stellen wir einen holländischen Bio-betrieb mit diesem System vor, der mit diesem Konzept und der Einzelkornsaat von Getreide Höchstträge erzielt (S. 35). Wie viele Unkrautsamen in der Biogasgülle überleben, zeigen wir in einem weiteren Beitrag auf (S. 30).

Wir möchten, dass Sie als LOP Abonnent immer als erster von den wichtigen Entwicklungen in der Landwirtschaft erfahren. Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an, wenn Sie von neuen oder interessanten Dingen gehört haben oder selbst interessante Erfahrungen auf Ihrem Betrieb gemacht haben!

Ralf Emminger