

DAS FACHMAGAZIN FÜR DEN PROFESSIONELLEN PFLANZENBAU

Betriebsreportage
**SYSTEM IMMERGRÜN
MIT UNTERSAAATEN**

Transportlogistik
**NEUE ANSÄTZE BEI
TRANSPORTARBEITEN**

Sensortechnik
**SENSOREN IM
PFLANZENSCHUTZ**





INHALT

Betriebsreportage	4	Pflanzenschutz	36
„Eine Grüne Brücke bauen“ Direktsaaten und Untersaaten in Ostbrandenburg		Nachbauverhalten von Herbiziden	
Agrarlogistik	16	Technik	39
Umdenken beim Transport – Umladen am Feldrand		Sensoreinsatz bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln	
Zwischenfrüchte	22	Kurz notiert	45
Sommergetreide als Zwischenfrucht zur Gewinnung von Biogas		Neues aus Industrie und Wissenschaft	
Zwischenfrüchte	28	Impressum	46
Auswirkungen auf den Ertrag der Folgefrucht, Bodenwasser und N_{\min}		Veranstaltungen	47



Foto: Volk

EDITORIAL

Liebe Leser,

in den Nachrichten dominierten die Bilder aus den Überschwemmungsgebieten und der Not der Menschen. Es ist wieder einmal Jahrhunderthochwasser. Die sich häufenden Hochwasserereignisse lassen die Frage aufkommen, wie man diesen Elementarschäden vorbeugen kann.



Zunehmend hört man die Forderung, sich in Zukunft nicht nur auf den technischen Hochwasserschutz wie erhöhte Deiche, Schutzmauern oder Talsperren zu konzentrieren. Unter dem Stichwort „vorbeugender Hochwasserschutz“ wird dazu aufgefordert, dass man den Flüssen mehr Raum geben sollte, allerdings vorwiegend zu Lasten der Landwirtschaft.

Wir als Landwirte, die die Bedeutung der konservierenden Bodenbearbeitung kennen, wissen schon seit längerem, dass es einfachere und preiswertere Maßnahmen gibt, um dem Hochwasser vorzubeugen. Bereits mehrfach konnten wir Versuche vorstellen, bei denen durch Pflugverzicht und Direktsaat der Oberflächenabfluss um bis 90 % reduziert werden konnte. Eine besondere Rolle spielen dabei die tiefgrabenden Regenwürmer, über deren Gänge das Wasser bei Starkniederschlägen rasch im Boden versickern kann. Der Boden kann so die Feuchtigkeit wie ein Schwamm aufnehmen und den Pflanzen in folgenden Trockenperioden zur Verfügung stellen. Außerdem wird mit Pflugverzicht und Direktsaat auch der Bodenerosion effektiv vorgebeugt.

Sicherlich werden wir damit Hochwasserereignisse nicht gänzlich verhindern können. Jedoch würde eine konsequente Umsetzung der wissenschaftlichen Empfehlungen zur Bodenbearbeitung die Pegelstände an einigen Stellen nicht immer wieder neue Rekorde brechen lassen. Das Thema „Konservierende Bodenbearbeitung“ wurde allerdings bei den aktuellen Diskussionen um den vorbeugenden Hochwasserschutz kaum angesprochen. Wir sollten deshalb die Öffentlichkeit immer wieder auf die Vorteile dieser Art der Landbewirtschaftung hinweisen.

Ralf Emminger



Foto: Agricon GmbH

**Sensoreinsatz
im Pflanzenschutz**
→ ab S. 39