

# humifirst®

Für Ihren Boden und  
eine bessere Ernte!

## Wirkung einer Humifirst Anwendung auf den Boden und die Erntereste

Beschleunigt die  
Zersetzung von  
Ernterückständen,  
schneller optimales  
C/N-Verhältnis



Schnellere  
Mineralisation und  
Verfügbarkeit von  
Nährstoffen



Erhöht die  
Entwicklung des  
mikrobiellen Lebens,  
bessere Belüftung,  
bessere Stuktur  
des Bodens



Verbessert die  
Wasserhaltekraft



Stärkt die  
Entwicklung des  
Wurzelsystems und  
somit die  
Nährstoffaufnahme



Schnellerer Start  
der Pflanzen und  
einen besseren Ertrag  
im folgenden Jahr





## Humifirst

- ✓ Belüfteter Boden mit guter Struktur
- ✓ Zeretzte Ernterückstände
- ✓ Bessere Verwurzelung



## Kontrolle

- ✗ Schwerer, verdichteter Boden
- ✗ Unzeretzte Ernterückstände
- ✗ Weniger gute Verwurzelung



## Humifirst

- ✓ Besser entwickelte Pflanzen
- ✓ Strohrotte



## Kontrolle

- ✗ Schwächer entwickelte Pflanzen
- ✗ Strohrückstände an der Oberfläche

Eine Anwendung von **Humifirst** mit einer Menge von 10 L/ha auf den Boden nach der Ernte erhöht den Gehalt an organischer Substanz im Boden und den Ertrag der Folgekultur

### Vorteile der Humifirst-Anwendung für Folgekulturen:

#### Raps/Getreide:

- ✓ Homogener Auflauf
- ✓ sichere Vorwinterentwicklung, schnellere Ausnutzung org. Dünger
- ✓ vitalere Kultur
- ✓ Ertragssicherheit

#### Zwischenfrüchte:

- ✓ Schnellere Jugendentwicklung/Etablierung im Herbst
- ✓ mehr Nährstoffspeicherung, weniger Nährstoffauswaschung in den Wintermonaten
- ✓ schnellerer Abbau der Rückstände im Frühjahr, das sichert ein ideales Saatbett mit gutem Nährstoffaustauschvermögen, gestiegenes Wasserhaltevermögen

Organische Substanz %



Bodenanalyse im Frühjahr

Litauen, 2013-14

Ertragssteigerung (T/ha)



Sommergerste - Ertrag im Jahr nach der Anwendung

Estland, 2015-16



### Anwendungsempfehlung:

- 10 L/ha Humifirst in die Spritze geben (mit so viel Wasser wie möglich fahren)
- auf die Stoppeln sprühen und flach einarbeiten
- oder nach der Bearbeitung auf den Boden sprühen sofern Regen angesagt ist
- Wichtig: Humifirst muss in Kontakt mit dem Boden kommen!