

# Die pure Pflanzenenergie.

Agrar

BayWa



  
**AGROSOL**<sup>®</sup>  
DIE PURE PFLANZENENERGIE

## CO<sub>2</sub>-Freiland-Düngetechnologie für alle Kulturen

AGROSOL wurde entwickelt, um den Pflanzen ein gesundes Wachstum zu ermöglichen und der Pflanze beim „Durchatmen“ zu helfen. Das CO<sub>2</sub>-Optimum für die Photosynthese liegt bei 0,1 bis 1 Vol.%. Luft hat aber nur einen CO<sub>2</sub>-Gehalt von 0,03 Vol.% – somit ringt die Pflanze sprichwörtlich „um Luft“. AGROSOL wird in feinem Sprühnebel auf die Blattoberfläche aufgebracht und dringt durch die Spaltöffnung ein. Die Mineralien geben im Inneren der Pflanze den CO<sub>2</sub>-Prozess frei. Dadurch werden vermehrt Glukose und Proteine produziert und mehr Sauerstoff abgegeben.

Es kommt zum **AGROSOL-Effekt**: stärkere Bewurzelung, bessere Nährstoffaufnahme, höhere Wassereffizienz (30 - 70 % weniger Wasserbedarf) und kräftigere Pflanzen.

## VORTEILE mit AGROSOL

- Natürliche Ertragssteigerung durch Erhöhung der Photosyntheseleistung
- Stärkung der pflanzlichen Abwehrkräfte
- Gesunde Pflanzen für ein gesundes Wachstum
- Bessere Ausnutzung der vorhandenen Bodennährstoffe
- Schutz der natürlichen Ressourcen, vor allem der Wasserressourcen

# Für eine starke Ernte.

## Stärkeres und verzweigteres Wurzelsystem

Durch AGROSOL findet ein tieferes, feineres und breiteres Wurzelwachstum statt. Damit kann die Pflanze die Bodennährstoffe besser aufnehmen und für ein gesünderes Wachstum umsetzen. Darüber hinaus zeigen sich in Versuchen folgende positiven Eigenschaften: Optimierung des pH-Wertes der Pflanze, bessere Stickstoffaufnahme, höhere Stressresistenz, Erhöhung des Ertrags, bessere Qualität und bessere Lagerfähigkeit.



## AGROSOL – messbar und effizient:

### Winterweizen

Versuchsansteller	Sorte	AGROSOL	Ertrag dt/ha	Protein (%)	hl-Gewicht	Aufwand AGROSOL kg/ha	Mehrertrag dt/ha	Mehrertrag (%)
BayWa Wallersdorf Ludwig Stangl Eichendorf / Bayern	Akteur	mit	112,0	13,6	77,9	5,5	+20,0	<b>+21,70</b>
		ohne	92,0	13,7	77,9	-		

### Winterweizen

Versuchsansteller	Sorte	AGROSOL	Ertrag dt/ha	Protein (%)	hl-Gewicht	Aufwand AGROSOL kg/ha	Mehrertrag dt/ha	Mehrertrag (%)
BayWa Würzburg Adolf Lehrieder Schlag: Frickenhäuser / Bayern	Tommi	mit	70,0	14,4	79,3	6,0	+10,0	<b>+16,60</b>
		ohne	60,0	14,7	78,2	-		

### Winterweizen

Versuchsansteller	Sorte	AGROSOL	Ertrag dt/ha	Aufwand AGROSOL kg/ha	Mehrertrag dt/ha	Mehrertrag (%)
BayWa Neumarkt LW: Georg Urban Oberpfalz	Pamier	mit	112,0	5,5	+21,0	<b>+23,07</b>
		ohne	91,0	-		

### Winterweizen

Versuchsansteller	Sorte	AGROSOL	Ertrag dt/ha	Protein (%)	hl-Gewicht	Aufwand AGROSOL kg/ha	Mehrertrag dt/ha	Mehrertrag (%)
BayWa Würzburg Adolf Lehrieder Mahläcker / Bayern	-	mit	80,0	13,8	81,6	5,5	+6,0	<b>+8,10</b>
		ohne	74,0	13,8	80,4	-		

### Mais

Versuchsansteller	Sorte	AGROSOL	Ertrag Silomais dt/ha	Feuchte (%)	Aufwand AGROSOL kg/ha	Mehrertrag dt/ha	Mehrertrag (%)
BayWa Cham Bayern	Amanatidis	mit	615,04	32,0	5,5	+116,84	<b>+23,45</b>
		ohne	498,20	32,0	-		

### Zuckerrübe

Versuchsansteller	Sorte	AGROSOL	Ertrag dt/ha	Aufwand AGROSOL kg/ha	Mehrertrag dt/ha	Mehrertrag (%)
BayWa Wallersdorf Ludwig Stangl Eichendorf / Bayern	Lukas	mit	1011,20	8,0	+179,1	<b>+21,50</b>
		ohne	832,10	-		

**AGROSOL ist für alle Kulturen mit Photosyntheseprozess geeignet, wie zB. Mais, Raps, Getreide, Rüben, Kartoffeln, Obst, Gemüse,...!**  
Aufwandmenge und Zeitpunkt der Applikation erfahren Sie in Ihrer BayWa-Filiale oder unter [www.agrosolution.eu](http://www.agrosolution.eu)