

# Zus

## Versuchsergebnis



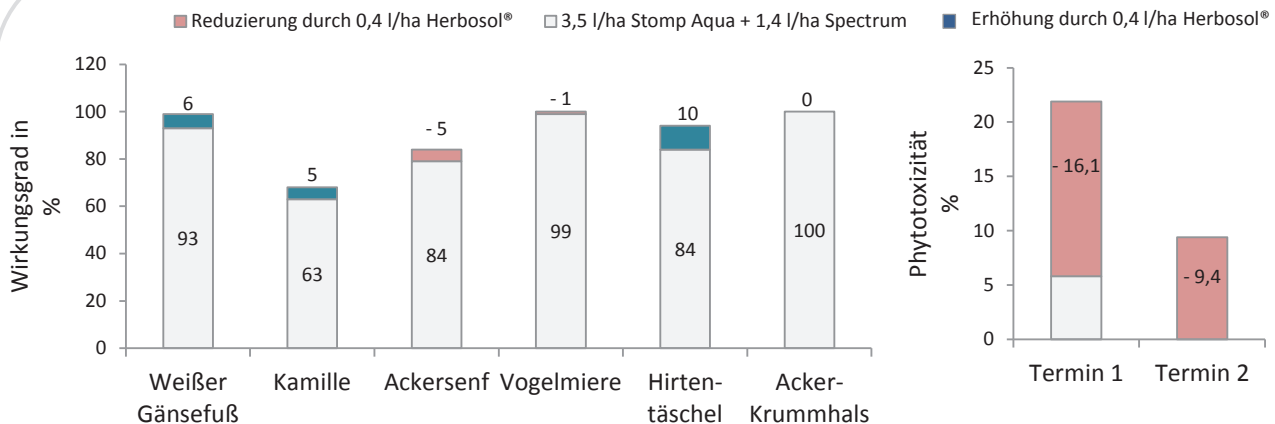
### Herbosol®: bessere Verträglichkeit und Wirksamkeit von Bodenherbiziden in Blumenkohl

Landesforschungsanstalt Mecklenburg-Vorpommern, Gülzow, 2012

#### Hintergrund

Die Unkrautbekämpfung ist in Blumenkohl eine wichtige Pflanzenschutzmaßnahme, da die Konkurrenzkraft des jungen Kohls gegenüber Unkräutern sehr gering ist. Es ist daher besonders wichtig, optimale Bedingungen für eine gute Wirkung herzustellen. Hinzu kommt, dass bei ungünstigen Witterungsbedingungen, z. B. Niederschläge nach der Applikation, die Bodenherbizide zu Stress bei der Kulturpflanze führen können. Dieser Stress ist u. U. zwar nicht sichtbar, jedoch ertragsrelevant. Herbosol® verbessert die Bindung der Herbizide an die Bodenteilchen und verhindert so, dass die Herbizidwirkstoffe in den Wurzelbereich der Kulturpflanze gelangen. In diesem Versuch wurde zur Bodenherbizidbehandlung Herbosol® hinzugefügt und der Effekt auf Wirkung und Verträglichkeit untersucht.

#### Ergebnis



Der Zusatz von Herbosol® bewirkte eine bessere Anhaftung der Wirkstoffe an die Bodenpartikel und schützte so vor Auswaschung. Dadurch wurde der Wirkungsgrad erhöht und es trat weniger Phytotoxizität auf.

#### Versuchsdurchführung

**Kultur:** Blumenkohl, Sorte Freedom  
**Kultivierung:** Pflanzung am 28.06.12, Pflanzenschutz mit SpinTor, Pirimor, Xentari, Ortia, Calypso (Angießen)  
**Versuchsplan:** 4 Wdh. auf 12 m<sup>2</sup>, Stomp Aqua (455 g/l Pendimethalin) unbearbeitete Ausbringung vor dem Pflanzen, Spectrum (720 g/l Dimethenamid-P) 8 - 10 Tage nach dem Pflanzen, 1 - 2 Tage antrocknen, dann einregnen.

#### Anwendungsempfehlung

Verbessern Sie die Effektivität und Verträglichkeit von Bodenherbiziden mit 0,4 l/ha Herbosol® (Herbosol® stets als letzte Komponente beifügen). Auf leichten Böden, bei geringem Humusgehalt auf 0,6 l/ha erhöhen, auf schweren Böden, bei hohem Humusgehalt auf 0,2 l/ha reduzieren

Weitere Informationen erhalten Sie unter der Hotline: +49 (0) 63 28-9 84 94-80 oder auf unserer Homepage [www.lebosol.de](http://www.lebosol.de).



Dünger GmbH | Wiesengasse 28 | D-67471 Elmstein | Tel. +49 (0) 63 28-9 84 94-0 | Fax +49 (0) 63 28-9 84 94-90 | [info@lebosol.de](mailto:info@lebosol.de) | [www.lebosol.de](http://www.lebosol.de)