

Informationen zum Spargelanbau

Spargelstangen von höchster Qualität sind gut geformt und nahezu gerade. Unter Berücksichtigung sortentypischer Eigenschaften müssen die Köpfe in der Regel fest geschlossen sein. Schon leichte Berostung oder Verholzung der Stangen ist unerwünscht und erschwert die Vermarktung. Die bedarfsgerechte Düngung der Spargelanlagen trägt zur Förderung der Qualität erheblich bei. Gerade die leichten Spargelböden reagieren empfindlich auf unzureichende Düngung, insbesondere auch mit Magnesium und Mikronährstoffen.

Schon im Pflanzjahr müssen den Spargelpflanzen neben den Hauptnährstoffen auch die Spurennährstoffe Kupfer, Bor, Mangan und Zink in ausreichender Menge zur Verfügung stehen. Folgende Bodenwerte sind dazu allgemein anzustreben:

	Sand	schwach lehmiger Sand
pH-Wert	5,5 – 5,7	5,8 – 6,2
Humus	mindestens 2 %	
Bor [mg/kg Boden]	ca. 0,8	
Kupfer [mg/kg Boden]	ca. 8	
Mangan [mg/kg Boden]	ca. 80	
	Mangel ist zu befürchten, wenn 70 mg Mn/kg Boden unterschritten werden und der pH-Wert über 5,8 liegt. Trockenheit fördert Manganmangel zusätzlich.	
Zink [mg/kg Boden]	ca. 25	
Kalkung	bevorzugt mit kohlensaurem Magnesiumkalk.	

Neben dem für Spargel besonders wichtigen Kupfer wird zunehmend auf die Bedeutung von Bor hingewiesen. Bor beeinflusst die Qualität von Spargel, da ein Mangel zu hohlen Stangen führt. Die Bodendüngung ist dabei vorzuziehen, Blattspritzungen in bestehenden Anlagen sind auch wirksam. Mit gutem Erfolg wird ab dem 1. Stechjahr **FOLICIN®-Mix** nach dem Einebnen mit 2 – 4 kg/ha gespritzt.

Als Vorratsdünger für Mikronährstoffe haben sich die **EXCELLO®**-Produkte bewährt, die nicht nur sofort wirken, sondern auch eine Langzeitwirkung von bis zu 4 Jahren aufweisen. **EXCELLO**-Dünger können allein oder in Mischung mit anderen Düngemitteln ausgebracht werden.

EXCELLO-Basis	2,65 % Kupfer, 3 % Zink und weitere Spurenelemente
EXCELLO-331	3 % Mangan, 3 % Zink, 1 % Bor, 20,5 % Magnesiumcarbonat, 47 % Calciumcarbonat mit Langzeitwirkung

Die Aufwandmengen errechnen sich nach der Bodenanalyse oder betragen bei Neuanlagen allgemein 200 – 300 kg/ha. Eine Erhaltungsdüngung wird alle 3 – 4 Jahre in gleicher Höhe empfohlen.

Wir empfehlen Ihnen den Einsatz von **EXCELLO** und **FOLICIN** in Ihrer Spargelanlage.



Mehr Informationen für Sie unter <http://www.jost-group.com/>