

LUMBRICO

KONSERVIERENDER ÖKOLOGISCHER LANDBAU

**BETRIEBS-
REPORTAG**
Gemüsebau
pfluglos und
sensorgestü

DÜNGUNG
Schwefelver
von Futter-
leguminose

**BODEN-
BEARBEITU**
Flach hobel
tief pflügen

70-80 kg N/ha durch Bakterienpräparat?

■ Auf den DLG Feldtagen hat das österreichische Unternehmen Agro Solution ihr neues Produkt NovaFerm Multi vorgestellt. Dabei handelt es sich um einen auch für den ökologischen Landbau zugelassenen Bodenhilfsstoff, der die Versorgung der Pflanzen mit Stickstoff aus der Luft sicherstellen soll. Wichtigster Bestandteil ist das Bakterium *Azotobacter vinelandii*, das Stickstoff aus der Luft fixieren kann. *Azospirillum lipoferum* beeinflusst die Wurzelentwicklung positiv, während *Bacillus megasterium* über das Enzym Phytase und organischen Säuren Phosphat und Kalium mobilisiert. *Bacillus subtilis* soll für die Gesunderhaltung



Foto: Werkbild

der Pflanze sorgen, indem er Pilzsporen und Krankheitserreger abtötet. Laut Hersteller sollen den Pflanzen so durchschnittlich 70-80 kg N / ha zugänglich werden. Das Produkt wird vor der Saat mit 10 l / ha ausgebracht und in den Boden eingearbeitet. *pi*