



## BIOVIN HÄLT LÖSLICHEN STICKSTOFF IM BODEN\*

**Nitratauswaschung in sandigen Böden** (\*Institut für Mikrobiologie, Universität Innsbruck, Österreich)

Zu 300 g nicht sterilisiertem sandigem Boden wurden 0,3 g Reinstickstoff zugegeben, entweder als löslicher NPK Dünger (2 g 15:5:18), oder als Primafert organischer Dünger (4 g 8:2:4) oder als Biovin (10 g 3:1:3). Der Boden wurde in 3 Wiederholungen in Zylinder (Durchmesser 10 cm, Höhe 30 cm) gefüllt und mit Gras besät. Nach drei Wochen wurde die Auswaschung durch Bewässerung mit 200 ml de-ionisiertem Wasser gestartet. Die Bewässerung wurde zu den angegebenen Zeitpunkten wiederholt.

## BIOVIN BINDS NITROGEN / NITRATES IN THE SOIL

**Nitrate leaching in sandy soils** (\*Institute for Microbiology, University of Innsbruck, Austria)

0,3 gram of total nitrogen was added to 300 g of non sterilized sandy natural soil either as soluble NPK fertilizer (2 g of 15:5:18), Primafert organic fertilizer (4 g of 8:2:4) or as Biovin (10 g of 3:1:3) Soil was packed into cylinders (3 repetitions, each cylinder 10 cm wide, 30 cm long) and grass was seeded. After 3 weeks the leaching process was started by watering with 200ml de-ionized water. Thereafter the watering was repeated at times indicated.

\*\*