

Schuin insnijden

Idee van Duport BV en Bemest op z'n Best



Beschrijving

Insnijden van de zode met schuin geplaatste elementen van een zodenbemester. Na toedienen van de mest kan de zode deels terugvallen of teruggedrukt waardoor het contactoppervlak tussen mest en lucht verkleind wordt.

Methode van onderzoek

Een prototype met één bemestingselement werd getest in veldproeven met verschillen in snijdiepte, mestgift en aandrukgewicht. Er zijn metingen verricht aan sleufdiepte, mestbedekking, bodemvervorming en bodemvocht onder verschillende weers- en bodemomstandigheden.

Effecten

- De methode toont potentie, vooral bij lagere mestgiftten.
- Volledige afdekking van mest werd niet bereikt.
- Dieper snijden leidde soms tot meer bodemvervorming.
- Zwaarder aandrukken had wisselende effecten.

Neveneffecten zijn onder meer mogelijke voordelen voor stikstofwerking en geur, maar ook risico's op zodebeschadiging en bodemverdichting. Vergelijking met traditionele methoden ontbreekt nog.

Praktijkrijpheid en praktische inpasbaarheid

Deze innovatie is nog niet rijp voor toepassing in de praktijk. Doorontwikkeling en afstemming op lokale omstandigheden is nodig.

