

Zoektocht naar behoud van organische stof in bodem

De Moer – Veehouders moeten op zoek naar een balans tussen onttrekken van organische stof aan de bodem en de aanvoer of opbouw van organische stof. Dat is gesteld op de demodag 'Duurzame Maisteelt en Bodemkwaliteit', georganiseerd door het Louis Bolk Instituut in Driebergen.

Het organischestofgehalte in de bodem neemt toe als grond in gebruik is als grasland. Bij scheuren voor de snijmaisteelt daalt het organischestofgehalte direct door mineralisatie. Als er continueelt snijmais plaatsvindt daalt het gehalte langzaam maar zeker.

De manier van grondbewerken heeft invloed op het organischestofgehalte. Ploegen is gangbaar, maar andere grondbewerkingen, zoals nietkerende grondbewerking, strokenfreen of no-till (direct inzaaimethode) kunnen bijdragen aan minder verlies van

organische stof in de bodem.

Op een proefveld in De Moer (N-B) wordt onderzocht wat het effect van combinaties van verschillende grondbewerkingen en na-teelten of onderzaai is.

De eerste bevindingen zijn dat de beworteling van mais in zandgrond bij alle grondbewerkingen vrij goed is. Bij de teelt waarbij de strokenfrees is gebruikt lijkt de mais vrij goed te staan en is de doorworteling vooral sterk in het gefreesde deel van 15 centimeter diep en 12 centimeter breed. De onderzaai van Proterra (een soort rietzwenkgras) mislukte omdat deze niet tegen een onkuidbespuiting bestand bleek.

Op het oog zijn er nog geen directe verschillen zichtbaar. Dit komt mogelijk omdat alle mais op eerstejaars scheurgrond staat. Dan wil de mais eigenlijk altijd wel groeien.

