

Het gefractioneerd toedienen van een halmversteviger op basis van CCC: Een eerste behandeling in het stadium 'aar 1 cm', gevolgd door een tweede behandeling 10 tot 15 dagen later.

CCC (of chloormequat) kan ook gemengd worden met Moddus/Tempo. In het stadium 'eerste knoop' kan Moddus 0,25 l/ha + CCC 0,75 l/ha of Tempo 0,2 l/ha + CCC 0,75 l/ha.

Een tweede mogelijkheid is enkel Moddus of Tempo inzetten in het stadium 'eerste knoop' tot 'tweede knoop': Moddus 0,4 l tot 0,5 l/ha of Tempo 0,3 l/ha.

De behandeling dient uitgevoerd te worden bij goed weer en open hemel (voldoende lichtintensiteit). Trinepac-ethyl (Moddus, Tempo, ...) mag niet ingezet worden op vermeerderingsvelden. In menging met bepaalde herbiciden kunnen er problemen ontstaan. Tevens is er kans op necrosevorming bij toepassing bij hoge temperaturen (meer dan 25°C) en lage luchtvochtigheid.

• **Prohexadione + mepiquatchloride**

Medax Top (prohexadione 50 g/l + mepiquatchloride 300 g/l) in menging met CCC (of chloormequat) kan in het stadium 'eerste knoop'. We denken hierbij dan aan Medax Top 0,4 l tot 0,8 l/ha + CCC 0,5 l tot 0,75 l/ha Cycocel 750. Het advies luidt om geen Cycocel toe te voegen bij schraal droog weer.

Een tweede mogelijkheid is om enkel Medax Top (0,8 l/ha) toe te passen in het stadium 'eerste knoop'.

Er is ook nog een derde mogelijkheid, dat is deze van een aanvullende behandeling met Medax Top na een voorafgaande behandeling met Meteor 369 SL of Mondium. Doseer hiervoor MedaxTop van 0,4 l tot 0,8 l/ha in het stadium 'eerste tot tweede knoop' in functie van de rasgevoeligheid, de gewasstand en de stikstofbemesting.

De behandeling dient uitgevoerd te worden bij goed weer; de werking is niet afhankelijk van de lichtintensiteit. Prohexadione + mepiquatchloride (Medax Top) kan ingezet worden op vermeerderingsvelden. In menging met bepaalde herbiciden kunnen er problemen ontstaan.

• **Chloormequat + imazaquin**

Meteor 369 SL of Mondium (chloormequat 368 g + imazaquin 0,8 g/l) kunnen aan 2 l/ha ingezet worden vanaf het stadium 'begin oprichten' wanneer de aaraanleg 0,5 tot 1 cm groot is en kan tot het stadium 'eerste - tweede knoop'.

Voor een goede halmversteving kan de graanteler zich voor advies ook richten naar de medewerkers van het Landbouwcentrum Granen.

Naar LCG

DANKZIJ MODULE VAN DE BODEMKUNDIGE DIENST VAN BELGIË

Pak het koolstofgehalte (C)SLIM aan!

Het koolstofgehalte van de bodem is belangrijk voor de kwaliteit en de vruchtbaarheid van de bodem. Om landbouwers toe te laten de impact van hun landbouwpraktijk op de evolutie van het koolstofgehalte op hun percelen in te schatten, heeft de Bodemkundige Dienst van België CSLIM ontwikkeld.

Via deze toepassing kan het effect van organische bemesting, groenbedekkers of oogstresten eenvoudig worden nagegaan. De evolutie van het koolstofgehalte wordt overzichtelijk voorgesteld met behulp van een grafiek.

Belang

Het koolstofgehalte van de bodem is de bepalende factor voor de bodemvruchtbaarheid en de bodemkwaliteit. Bij een te laag koolstofgehalte, stijgt het risico op erosie en verslemping van de bodem. Bovendien leidt een laag koolstofgehalte ook tot een slechtere waterhuishouding. Momenteel heeft 47% van de akkers in Vlaanderen een koolstofgehalte beneden de streefzone (de zone van optimale toestand voor een landbouwkundig optimale gewasgroei).

Om het belang van een doordacht koolstofmanagement te onderstrepen, heeft de Bodemkundige Dienst er bewust voor gekozen om het koolstofgehalte nadrukkelijk naar voor te schuiven op het analyseverslag van de standaardgrondontleding. Op de tweede pagina van dit analyseverslag, krijgt u een duidelijk overzicht van de koolstofbalans tijdens de teeltrotatie (in tabelvorm) en een grafische voorstelling van de lange termijn evolutie van het koolstofgehalte over een periode van 30 jaar. De grafiek die op het verslag is afgebeeld, is de uitgangssituatie berekend met CSLIM.

Deze module is gebaseerd op het Roth-C model, een wetenschappelijk afbraakmodel, en is gekalibreerd

voor Vlaamse bodems. In de uitgangssituatie wordt enkel gebruik gemaakt van de door u opgegeven teeltrotatie. Om zelf het effect van oogstresten, organische bemesting en gewijzigde teeltrotaties (inclusief groenbedekkers) op het koolstofgehalte na te gaan, kan u eenvoudig zelf aan de slag met de CSLIM module. Deze is vrij te raadplegen via de website van de Bodemkundige Dienst van België (www.bdb.be).

Bereken het koolstofgehalte met CSLIM

Om de toepassing te openen, dient u uw klantnummer en het la-

ten al dan niet worden afgevoerd. In 'Uw meststoffen' kan u aangeven welke organische meststoffen u gebruikt. Naast de dosis, kunnen ook de datum en de frequentie van toediening worden opgegeven. Waar mogelijk is gewerkt met keuzemenu's om snelle aanpassingen mogelijk te maken.

Als u vervolgens kiest voor 'Koolstofevolutie berekenen', wordt de evolutie van het gehalte organische koolstof over een periode van 30 jaar voorgesteld op een grafiek. U krijgt een gelijkaardige grafiek te zien als weergegeven op uw verslag, maar nu wordt uiteraard wel rekening gehouden met organische bemesting en eventuele oogstresten of groenbedekkers.



De Bodemkundige Dienst van België ontwikkelde een module om het koolstofgehalte in de bodems slim aan te pakken en op te volgen.

bonummer van de standaardgrondontleding waarvoor u het koolstofgehalte wenst te evalueren, in te geven. Beide nummers zijn terug te vinden op het onderzoeksverslag. Eens u succesvol bent aangemeld, krijgt u een scherm te zien.

In dit scherm herkent u duidelijk twee delen: 'Uw teelten' en 'Uw meststoffen'. Via de knop 'Wijzigen', kan u beide delen openen. In 'Uw teelten' kan u wijzigingen doorvoeren in de opgegeven teeltrotatie. U kan teelten toevoegen of verwijderen, de duur van de rotatie aanpassen, u kan groenbedekkers toevoegen,... Voor elke teelt kan u bovendien de zaai- en oogstdatum ingeven en kan u aanduiden of de oogstres-

Opvolging

Er is de voorbije weken telkens een andere toepassing voorgesteld aan de hand van een kort artikel. Samen kunnen al deze toepassingen bijdragen aan een optimale inzet van meststoffen en de nauwgezette opvolging van alle percelen binnen het bedrijf. Indien er, nu of in de toekomst, vragen zijn omtrent één of meerdere toepassingen blijft de Bodemkundige Dienst bereikbaar voor verdere toelichting (info@bdb.be).

Jens Bonnast
Bodemkundige Dienst van België