



GRASGROEI 2020 IN BEELD

An Schellekens, Hooibeekhoeve

Bram Vervisch, Inagro

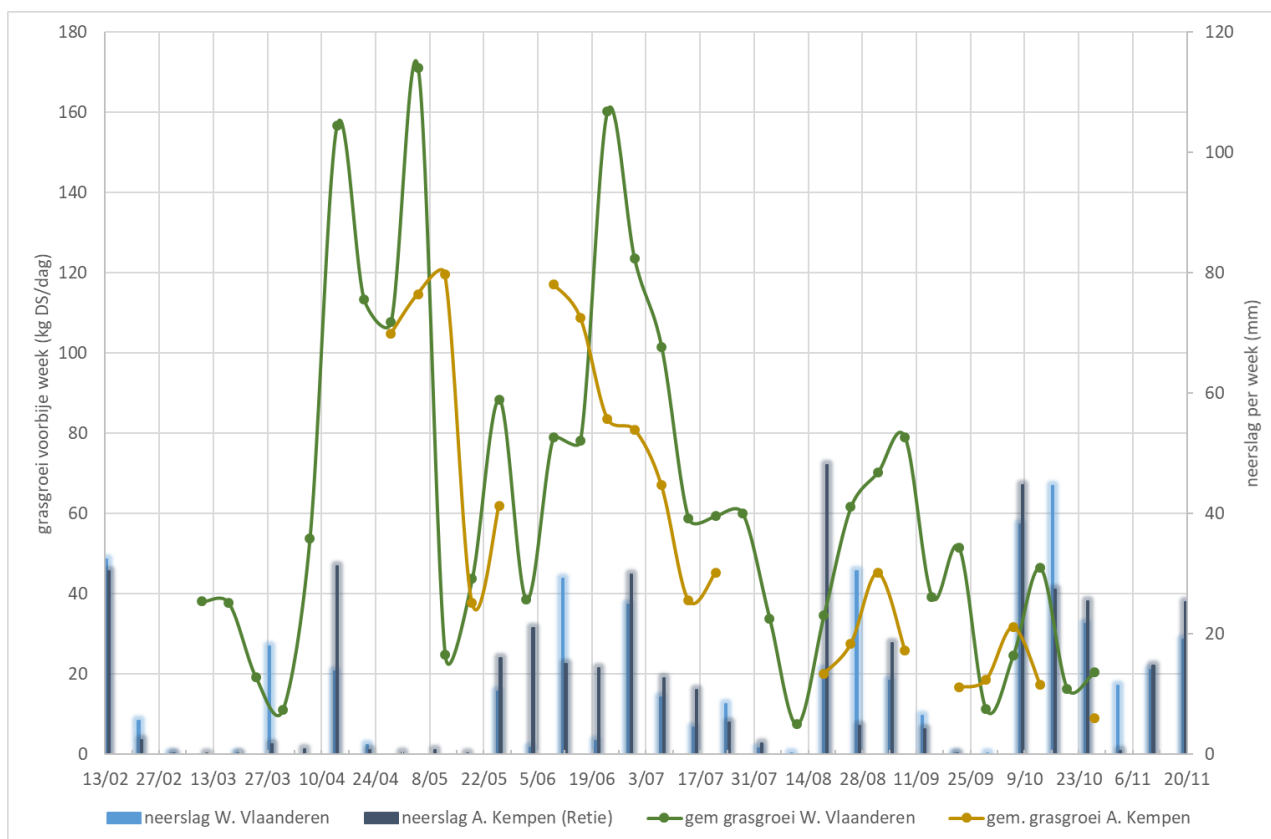


In landen zoals Ierland en Nederland waar sterker ingezet wordt op beweiding, volgen grascoaches nauwgezet de grasgroei. In het demonstratieproject “Lerend netwerk Graslandboeren” verzamelen Hooibeekhoeve en Inagro kengetallen rond graslandbeheer. Zowel op West-Vlaamse als Antwerpse melkveebedrijven werd de grasgroei van 11 maaiweides wekelijks opgevolgd tijdens het groeiseizoen 2020.

Meestal 5 , soms 6 , eerder uitzonderlijk 7 snedes

Kijken we naar het maairitme dan zien we dat bij de West-Vlaamse en een deel van de Antwerpse percelen de eerste snede min of meer op hetzelfde moment werd genomen, eind april. De tweede snede volgde pas op zo'n 7 weken na de eerste snede. Met intervallen van telkens ongeveer een maand zat het maairitme in de zomer wel op schema. De meeste bedrijven zijn er in geslaagd om een goede (meestal 5^e) najaarsnede binnen te halen. In de Kempen was er vanaf de eerste snede al een groot verschil in maairitme. Op één bedrijf werd in het begin van het seizoen berekend. Hierdoor kon het bedrijf voor half juli 4 snedes oogsten terwijl er op een ander bedrijf slechts 2 werden gemaaid.

Grasgroei



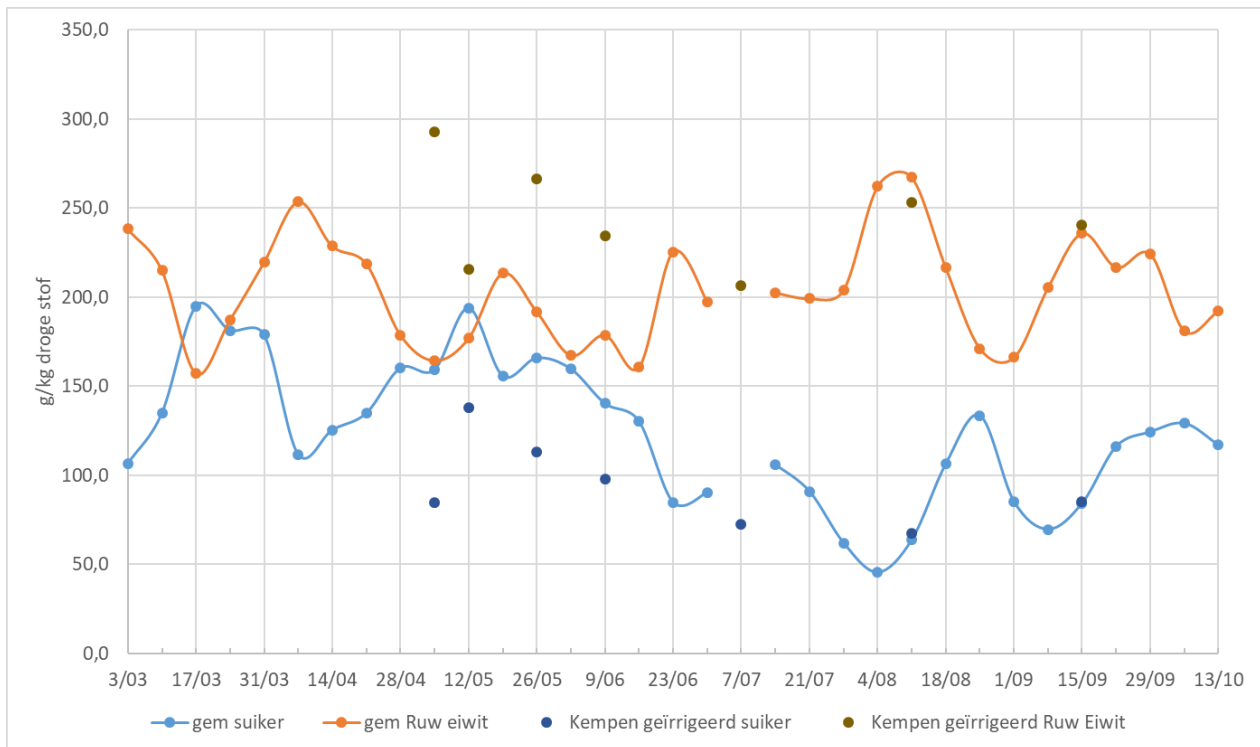
Figuur 1: Verloop grasgroei in 2020 aan de hand van drogestof opbrengst volgens grashoogtemeter op 5 bedrijven in West-Vlaanderen (tempex meter) en 6 praktijkpercelen in de Antwerpse Kempen (plaatmeter)

Via wekelijkse opvolging van de grashoogte volgden we het verloop van de grasgroei (Figuur 1). De normale verwachting voor grasgroei vertoont een piek eind mei – begin juni. In de zomerperiode volgt er een lichte dip in de grasgroei om daarna terug licht te stijgen, totdat de grasgroei stagneert in het najaar. Engels raaigras kan op de piek begin mei tot meer dan 120 kg DS/ha/dag groeien. De grasgroei is ook hoger naarmate het gras langer is .

In april startte het seizoen met een snelle groei. De stijgende temperatuur na de winter en voldoende vocht in de bodem zorgden voor een eerste groeispurt. Eens de vochtreserves op waren en het droog bleef in april en mei was de grasgroei zeer ondermaats. Van zodra er terug vocht beschikbaar kwam in juni herpakte de groei zich. Tijdens de hittegolf in augustus viel de grasgroei nagenoeg terug volledig stil. Ook begin september lag de groei onder de verwachting. Wel bleef het gras enorm lang doorgroeien en werd er nog laat in het najaar ingekuuld.

Eiwitgehaltenes eerste snede ondermaats

Er werden monsters genomen van het vers gras om het verloop van de voederwaarde in het seizoen op te volgen. We focussen in dit artikel vooral op ruw eiwit en suiker.



Figuur 2: Verloop van Ruw eiwit en suiker gehalte in vers gras: gemiddelde voor West-Vlaamse en Antwerpse graspercelen en van de 2 geïrrigeerde percelen

Het gekende tegengestelde patroon van eiwit en suiker valt meteen op. Wat we echter niet verwachten is dat het suikergehalte hoger uitkomt dan het eiwitgehalte. In maart is dit te verklaren door de zonnige dagen en koude nachten. Half mei zien we dit opnieuw. Door de droogte kon het gras geen stikstof opnemen en was het eiwitgehalte ondermaats. Wel bevatte het gras veel suiker wat goed is voor de smakelijkheid maar deze kuilen zijn vaak moeilijker inpasbaar in het rantsoen. Bovendien moet het misgelopen eiwit gecorrigeerd worden via extra soja of eiwitkern. De beregende percelen vertoonden wel hoge ruw eiwitgehaltenes wat resulteerde in meer eiwit van eigen land en een grotere stikstof-export via het gras.

Start graslandseizoen 2021: wat zegt de temperatuursom?

Hoe maken we de start van seizoen 2021? We komen net uit een winterprik. Enkel op die percelen waar de bodemcondities het toelaten kan er al drijfmest gereden worden. Ervaring leert dat des te vroeger drijfmest kan gereden worden, des te sneller de grasgroei op gang komt. De drijfmest heeft immers tijd en temperatuur nodig om te mineraliseren.

De eerste kunstmestgift geef je best vanaf een temperatuursom 250 à 300. De afgelopen 5 jaar werd deze grens bereikt tussen 9/2 en 9/3. Momenteel (15/2) zit de temperatuursom op slechts 143,8 in Retie en 149,5 in Beitem. Nog even geduld dus. Kan je vroeg kunstmest strooien, geef dan zeker je eerste kunstmestgift in 2 fracties. Voor een goed eiwitgehalte in je gras geef je dan best je tweede fractie zo'n 3 weken voor het maaien.

Enkele tips

- Zorg voor een maximale grasgroei in het voorjaar door tijdig – maar bij goede bodemomstandigheden – te bemesten. Droge zomers doen het zwaartepunt van de

bemesting meer naar het voorjaar verschuiven. Met voldoende klaver in je grasland kan je de stikstofkunstmestgift in de zomer overbodig maken en je droogtetolerantie verhogen.

- Weet dat grasgroei maximaal is bij langer gras, dus net voor het maaien. Iets later maaien betekent meer opbrengst per snede, maar minder snedes. Laat je echter in de eerste plaats leiden door de kwaliteit van het gras, maar indien je je kostprijs per kg DS wenst te beperken kan je afwegen om vooral in het najaar iets langer te wachten met maaien.
- Weet dat bij een laag ruw eiwitgehalte in je gras (door droogte of beperking in kunstmestgift) het suikergehalte des te hoger zal zijn.

Hooibeekhoeve en Inagro zullen het komende jaar verder werken aan een lerend netwerk rond grasland. Ben je ook geïnteresseerd om deel te nemen aan dit lerend netwerk en te leren van je collega's, meld je dan aan via lcv@provincieantwerpen.be.

Demonstratieproject "Lerend Netwerk Grasland"



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandontwikkeling
Europa investeert
in zijn platteland

