

**Het land voor de paarden moet worden doorgezaaid. Welk graszaad bevatten de minste suikers?**

**Antwoord :**

Voor doorzaaien van een weiland worden graslandmengsels gebruikt die bestaan uit alleen Engels raaigras of Engels raaigras met daarnaast enkele andere grassoorten. Het aandeel van deze andere grassoorten in de grasmat is na enkele jaren meestal zeer gering.

Er is veel onderzoek gedaan naar de verteerbaarheid van grassoorten, maar naar het aspect van suikergehalte op zich minder. Er zijn verschillen tussen grassoorten, maar die zijn sterk afhankelijk van groeistadium, etc. De groeiomstandigheden voor het grasgewas zijn van grote invloed op het suikergehalte. Zo kan het suikergehalte in het gras op een zonnige dag (invloed lichtsterkte) aan het eind van de middag wel vele malen hoger zijn dan 's ochtends. Een stikstofbemesting heeft weer een negatieve invloed op het suikergehalte. De stikstof kan een deel van de suiker omzetten in eiwit. In het algemeen hebben timothee en veldbeemdgras een iets hoger stikstofgehalte. Het suikergehalte zal dan meestal iets lager zijn dan die van Engels raaigras. Bij Engels raaigras hebben tetraploïde rassen gemiddeld een iets hoger suikergehalte dan diploïde rassen. Binnen Engels raaigras zijn in het buitenland momenteel enkele nieuwe diploïde rassen veredeld met een hoger suikergehalte. Voor de huidige BG-mengsels (Oranjebandmengsels) zijn deze niet toegelaten.

De verschillen tussen grassoorten en -rassen zijn echter ondergeschikt aan de verschillen veroorzaakt door de groeiomstandigheden.

Voor doorzaaien van een paardenwei zijn de diploïde mengsels BG3 of BG4 mengsel het meest geschikt.

Deze vraag is beantwoord op: 9-11-2005