

Het inkuilen van mengteelten

Onafhankelijkheid

- massa (DS)
 eiwit (RE)

Voedermiddel

- ruwvoeder
 krachtvoeder

Niveau

- bedrijf
 streek

« Mengteelten zijn ruwvoedergewassen die meestal bestaan uit granen en eiwitrijke gewassen. Ze kunnen in de winter of en in de zomer gezaaid worden en deegrijp geoogst en ingekuild. »

Waarom mengteelten gebruiken ?

Mengteelten kunnen ervoor zorgen dat:

- een ruwvoedertekort wordt aangevuld alsook de ruwvoeropbrengst toeneemt en de teeltdiversiteit stijgt,
- indien een vroege oogst mogelijk is, ze een interessante ruw eiwitaanbreng vormen,
- een regelmatig en correct rendement behaald wordt,
- de granen profijt halen uit de door de vlinderbloemigen gefixeerde stikstof waardoor de bemesting gereduceerd kan worden.

	Voorbeeld van voederwaarde
DS (%)	23
RE (%)	19
RCEL (%)	24
VEM (/kg DS)	831
DVE (g/kg DS)	53
OEB (g/kg DS)	79
UFL (/kg DS)	0,75
PDIE (g/kg DS)	72

Randvoorwaarden

• Kies goed de samenstelling van het mengsel :

Granen	Triticale	Goede opbrengst, weinig ziektegevoelig, goed hoofdgewas bij eiwitrijke gewassen, draagt bij aan de onkruidbestrijding
	Tarwe	Goede opbrengst, gevoelig voor ziektes, weinig concurrerend
	Haver	Draagt bij aan de onkruidbestrijding, goed hoofdgewas bij de eiwitrijke gewassen, goede aanpassing aan de grondwaterschommelingen
	Gerst	Droogteresistent
Eiwitrijke gewassen	Voedererwten	Complementair met triticale, goed concurrerend
	Erwten	Rijk aan eiwit, complementair met tarwe en gerst
	Wikke	Een kleine hoeveelheid toevoegen in een mengeling. Opletten voor legering in combinatie met andere teelten

Voorbeeldmengsels	Triticale-haver-erwten-wikke
	Triticale-erwten-veldbonen
	Tarwe-gerst-erwten-wikke

Opmerking :

Twee strategieën ⇒ energie : mengsel op graanbasis,

⇒ eiwit : mengsel op basis vlinderbloemigen.

- **Geen minerale bemesting nodig als organische mest werd toegediend.**
- **Fungiciden en herbiciden zijn niet nodig.**
- **Oogst vroeg op basis van het oogststadium van de dominante plant. Bij granen: 30-40% DS. Deegrijp stadium.**
- **Aandacht voor de bewaring en de verdeling.**

Technisch-economische gevolgen

- Zaaikosten (zaden) (170 à 200 € per ha voor een mengsel van haver, triticale, erwten) in vergelijking met mais (150 €/ha).
- Positieve impact op de bodemstructuur en de onkruidbeheersing.
- Bijkomende oogst moet in de jaarlijkse werkzaamheden voorzien worden (ongeveer 250 €/ha).
- Mogelijk rendement tussen 8 en 10 ton DS/ha.

In de praktijk voor het rundvee

- Gebruik 15 à 30 % mengteeltkuil in het rantsoen van de melkkoeien (in DS) en corrigeer de energiebijdrage indien nodig.
- Ruwvoer goed aangepast aan dieren met beperkte behoefte zoals groeiende varzen.

Analyse van de voederstrategie

- Verbetering van de ruwvoederafhankelijkheid.
- Eiwitrijk ruwvoer indien vroeg geoogst..
- Minder bemesting nodig

Sterktes

- Mogelijkheden voor groenbemesters.
- Ruwvoederzekerheid op bedrijfsniveau.
- Mogelijkheid om mengteelten door te zaaien in luzerne.
- Aanleg van weilanden ingezaaid onder de groenbemester

Kansen

- Nood aan een energiecorrector als het melkvee-rantsoen meer dan 20% mengteelten bevat.
- Vochtig product (20-25 % DS) wat de opslag en bewaring complex maakt

Zwaktes

- Complexe oogst naargelang het rijpheidsstadium van de gewassen.
- Onregelmatige voedingswaarden => voederanalyse noodzakelijk.

Bedreigingen



ARPEB, 2015. Météils immatures, céréales immatures ou Ray-grass dérobés.

Beaumont B., 2016. Valorisation par les vaches laitières d'ensilage de méteil en complément d'ensilage de maïs plante entière.

Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire, 2009. Ensiler des associations céréales protéagineux immatures pour sécuriser son système.

Fourrages mieux, 2016. Cultiver des céréales immatures.

Rouillé B., 2016. Récolter des méteils pour combler un déficit fourrager régulier.



Vlaanderen

ILVO (Plant) - Tél. +32 9 272 27 00
plant@ilvo.vlaanderen.be

Wallonië

Fourrages Mieux - Tél. +32 61 / 21 08 33 - info@fourragesmieux.be
CRA-W - Tél. +32 81 / 62 67 70 - produfil@cra.wallonie.be

Hauts-de-France

ACE - Tél. 03.27.72.66.66
contact@a-cel.fr

Hebben meegewerkt aan de realisatie van dit project :
ACE, CRA-W, ILVO, Inagro, idele

Project gefinancierd door de Europese Unie



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional - Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling