



STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA BOVINELOR TÂRGU MUREȘ

Str. Mariaffi Lajos Nr. 9, Sângeorgiu de Mureș, Mureș – România; CF R 1261888

Tel +40-265-319006; +40-265-318733; Fax: +40-265-319006;

e-mail: scdbtgmures@yahoo.com

Utilizarea sorgului de boabe însilozat în furajarea tineretului bovin

Autori: Lobontiu Iustina, Friss Zsuzsa, Pop Ioan Aurel, Lung Ioan, Dan Peter

(Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor, Tg. Mureș)

Argumente pentru folosirea sorgului de boabe pentru siloz

- Rezistență mai bună la secetă față de porumb
- Costul pe unitatea de suprafață mai redus ca la porumb
- Valoarea nutritivă aproape de porumb s-au mai bună la unele componente
- Nu este afectată de animale sălbatice și nu este atractivă pentru sustrageri

Tehnologia de cultivare

- Eradicarea buruienilor perene înainte de înființarea culturii
- Combaterea buruienilor graminee anuale cu Dual Gold 2,5 l/ha preemergent
- Combaterea buruienilor dicotiledonate cu DMA6 1l/ha+ Tomigan 0,5 l/ha
- Aplicarea îngrășămintelor $N_{60}P_{60}K_{60}$
- Semănatul când în sol s-a realizat o temperatură de $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ cu tendință de creștere
- S-a folosit soiul semitardiv Solaris
- Recoltarea s-a făcut în faza de ceară a boabelor
- Producția obținută a fost de 43 t/ha

Rezultatele analizelor de calitate

	Tipul furajului	S.U	Proteine	Grăsimi	Amidon	Fibră
1	Porumb siloz	30,6	7,3	3,1	66,0	21,9
2	Sorg boabe însilozat	27,0	10,1	2,6	60,3	21,4



- Testarea s-a făcut pe tineret femel
- Durata de testare a fost de 3 luni (28.02-29.04)
- S-au făcut 2 loturi cu câte 8 capete

Concluzii

1. Nu s-au constatat tulburări digestive la utilizarea silozului de sorg
2. Consumul specific a fost ca și la utilizarea silozului de porumb
3. Sporul în greutate între cele 2 loturi a fost nesemnificativ
4. Din rezultatele obținute considerăm că folosirea sorgului de boabe sub formă de siloz în hrana bovinelor este o alternativă

Componența rațiilor

Lotul 1. Porumb siloz

15 kg siloz de porumb

1 kg concentrate

2 kg fân

Lotul 2. Sorg boabe însilozat

15 kg sorg boabe însilozat

1 kg concentrate

2 kg fân

Dezvoltarea corporală a tineretului

Lotul 1. Porumb siloz

230,63 kg



288,13 kg

Spor total: 57,50 kg

S.M.Z. : 0,975 kg/zi

Lotul 2. Sorg boabe însilozat

233,13 kg



291,25 kg

Spor total: 58,13 kg

S.M.Z. : 0.985 kg/zi

În vederea prevenirii bolilor parazitare s-a introdus în rație un extract fitogenic de *Artemisia Annu*.

Este o sursă naturală în combaterea bolilor parazitare la tineretul bovin.

