

Structuri furajere in sistem "cover crops", semanate toamna



Descriere imagine:

Combina in lanul de porumb toamna

Sistemul "cover crops" reprezinta un mod de cultivare continua a terenului agricol, astfel incat suprafata supusa cultivarii sa fie acoperita cu vegetatie pe tot parcursul anului agricol, nu doar vara si toamna.

Majoritatea crescatorilor de animale obisnuiesc, de ani de zile, sa valorifice terenul numai intre cele doua anotimpuri, vara-toamna, astfel ca mai mult de jumatate de an (6-8 luni), suprafete mari de teren sunt lipsite de vegetatie. Ori sistemul "cover crops" poate fi aplicat preponderent in fermele de crestere a animalelor, din zona de campie si de deal, asigurand, pe acelasi teren, productii cel putin duble fata de sistemul clasic.

Pentru realizarea eficienta a acestui sistem, fermierul trebuie sa aiba in vedere:

• alegerea culturilor din rotatie, care sa permita o acoperire continua a terenului, pe intreg anul agricol;
• stabilirea unei tehnologii speciale de cultivare si recoltare, astfel incat perioada de timp dintre cele dou a culturi sa fie cat mai mica.

Sistemul de cultivare "cover crops" a plantelor furajere de toamna are urmatoarele particularitati:

• extindere de aplicare mai mare, atat in zonele de campie, cat si in cele de deal;
• structura culturilor furajere se incadreaza mai bine in perioadele de vegetatie specifice;
• productivitatea si profitabilitatea sunt mai ridicate fata de structurile furajere "cover crops" cu semanatul

de primavara.

Tipuri de structuri furajere "cover crops"

Principalele tipuri de structuri furajere "cover crops", cu semanat in sezonul de toamna, au fost notate in tabele cu literele A, B si C.

Structura furajera "cover crops" de tip A cuprinde borceagul de toamna semanat la inceputul lunii septembrie, succedata, in anul urmator, de doua culturi: porumb siloz (sau porumb masa verde, sorg, iarba de Sudan, mei) si de raigrasul aristat. Dupa recoltarea porumbului se poate semana, din nou, borceagul de toamna, in conditiile in care porumbul nu a fost tratat cu erbicide triazinice si se recolteaza cel mai tarziu la inceputul lunii septembrie.

STRUCTURĂ FURAJERĂ "COVER CROPS" DE TIP A**

Specii de plante furajere cultivate în succesiune	Perioada de semănat	Norma de semănat (kg/ha)	Nr. de recolte și perioada de recoltare
Borceag de toamnă: • mazăre (sau mazărice) • grâu (sau triticales, orz)	10-20 septembrie	• 150 (100) • 50	Începutul lunii mai
Porumb siloz, * sau: • porumb masă verde • sorg • iarbă de Sudan • mei	La începutul lunii mai, imediat după recoltarea borceagului de toamnă	• 25 • 100 • 30 • 30 • 25	Începutul lunii septembrie
Raigrasul aristat în cultură pură	1-15 septembrie	• 30	4-6 recolte în anul următor

*După recoltare se poate semăna din nou borceagul de toamnă, dacă porumbul nu a fost tratat cu erbicide triazinice.
**Acest sistem de rotație poate fi aplicat mai mulți ani la rând

Structura furajera "cover crops" de tip B cuprinde semanatul raigrasului aristat la inceputul toamnei (in cultura pura sau in amestec cu trifoiul rosu sau cu trifoiul alexandrin), mentinandu-se in cultura pana in toamna anului urmator, cand se seamana borceagul de toamna. Acest amestec, dintre raigras aristat si trifoi rosu sau trifoi alexandrin, produce un numar mare de recolte (4-6).

STRUCTURĂ FURAJERĂ "COVER CROPS" DE TIP B

Specii de plante furajere cultivate în succesiune	Perioada de semănat	Norma de semănat (kg/ha)	Nr. de recolte și perioada de recoltare
Raigras aristat* : • în cultură pură, sau • în amestec cu trifoiul roșu • în amestec cu trifoiul alexandrin	1-15 septembrie 1-10 septembrie 20-30 august	• 30 • 20-10 • 20-10	4-6 recolte
Borceag de toamnă: • mazăre (sau mazărice) • grâu (sau triticales, orz)	10-20 septembrie	• 120 (100) • 50	Începutul lunii mai

*Se menține în cultură pură până în toamna anului următor

Structura furajera "cover crops" de tip C se poate aplica în condiții de irigare sau în zonele cu primaveri mai ploioase. Acest sistem constă în semănatul raigrasului aristat toamna și realizarea în anul următor (până la începutul lunii mai) a una-două recolte de masă verde, după care se seamănă porumb siloz (sau porumb masă verde, sorg, iarba de Sudan, mei).

STRUCTURĂ FURAJERĂ "COVER CROPS" DE TIP C

Specii de plante furajere cultivate în succesiune	Perioada de semănat	Norma de semănat (kg/ha)	Nr. de recolte și perioada de recoltare
Raigras aristat* : • în cultură pură, sau • în amestec cu trifoiul roșu • în amestec cu trifoiul alexandrin	1-15 septembrie 1-10 septembrie 20-30 august	• 30 • 20-10 • 20-10	1-2 recolte
Porumb siloz, sau: ** • porumb masă verde • sorg • iarbă de Sudan • mei	20 mai-10 iunie	• 25 • 100 • 30 • 30 • 25	La începutul lunii septembrie

*Este indicat pentru zonele irigate

**Se poate relua cu semănatul borceagului de toamnă sau a raigrasului aristat

Articol publicat in revista Ferma nr. 10 (65) - octombrie 2008.

Nicolae Dragomir