

Semanatul culturilor furajere de toamna



Descriere imagine:
Cultura de plante furajere

Avantajele cultivării unor specii furajere la începutul toamnei sunt următoarele:

• la ieșirea din iarnă plantele își încep imediat creșterea vegetativă, beneficiind de rezervele de apă acumulate în sol pe timpul iernii, din precipitații și topirea zăpezii;

• perioada mai mare de timp pentru pregătirea terenului și semănatului, față de primăvară (10 august - 20 septembrie);

• în majoritatea cazurilor, speciile furajere semănate toamna nu vor fi afectate de perioada de secetă din timpul verii, deoarece recoltarea acestora se realizează mult mai devreme de apariția acestui fenomen;

• speciile semănate toamna, cum sunt borceagurile și rapita furajeră, intra mult mai devreme în hrana animalelor ca furaje verzi, la ieșirea acestora din stabulație;

• culturile furajere semănate toamna sunt foarte eficiente, deoarece nu necesită lucrări speciale de combatere a buruienilor (gradul de îmburuienare este mai scăzut la culturile de toamnă), iar după recoltarea acestora se pot semăna, în cultura dublă sau succesivă, și alte plante furajere, cum sunt: porumbul pentru siloz, porumbul pentru masă verde, sorgul, iarba de Sudan, meiul, culturi asociate (porumb soia, porumb bob) - prin semănatul direct sau printr-o singură lucrare de discuire;

• obținerea, la plantele furajere perene (lucerna, trifoi roșu, pajisti semănate), de producții ridicate, încă din primul an de vegetație;

• culturile furajere de toamnă pot asigura peste 70% din necesarul total de furaje succulente și grosiere.

Conditii pentru reusita culturii

Pentru reusita acestor culturi furajere de toamna, se va tine seama de urmatoarele conditii:

• stabilirea structurii optime de specii, in functie de factorii pedoclimatici ai zonei in cauza;

• alegerea celui mai potrivit sortiment de soiuri, cu insusiri ridicate privind rezistenta la temperaturile scazute din timpul iernii, la fenomenul de "descaltare" din primavara si la atacul unor boli specifice din perioada de iernare (exemplu: mucegaiul de zapada care afecteaza raigrasul aristat si gramineele perene);

• semanatul in epoca optima recomandata, astfel incat, pana la intrarea in iarna, plantele sa poseze o buna vigurozitate si suficiente substante de rezerva, pentru a rezista la temperaturile scazute;

• nu se recomanda semanatul de toamna al plantelor furajere in zonele unde nu se asigura necesarul de umiditate (din precipitatii sau irigare) si cantitatea optima de caldura (in functie de specie, intre 800 si 1000°C de la rasarirea plantelor si pana la intrarea in iarna).

In tabel sunt prezentate, in sinteza, pe zone ecologice, principalele elemente de tehnologie pentru culturile furajere semantate la inceput de toamna:

Structura culturilor furajere de toamna pentru diferite zone agricole

Cultura	Epoca de semănat	Norma de semănat	Modul de semănat	Fertilizarea de bază
Borșeaguri de toamnă (cu mazăre sau mazărice)	<ul style="list-style-type: none"> 10-25 septembrie în zonele colinare 20 septembrie-5 octombrie în zonele de câmpie 	<ul style="list-style-type: none"> borșeagul cu mazăre furajeră de toamnă: 100 kg/ha mazăre - 50 kg/ha secară, orz sau grâu borșeagul cu mazărice de toamnă: 120 kg/ha mazărice - 60 kg/ha cereale de toamnă 	<ul style="list-style-type: none"> borșeagul cu mazăre: distanța între rânduri 12,5 cm, adâncimea de 6-8 cm borșeagul cu mazărice: adâncimea de 3-5 cm tăvălugirea terenului după semănat 	<ul style="list-style-type: none"> 150-200 kg/ha îngrășăminte complexe dacă cultura premer-gătoare a fost fertilizată cu gunoi de grajd, nu se mai aplică îngrășăminte chimice
Rapița furajeră de toamnă	<ul style="list-style-type: none"> 1-10 septembrie în zonele colinare 10-20 septembrie în zonele de câmpie 	10-12 kg/ha	<ul style="list-style-type: none"> 12,5 cm între rânduri, 2-3 cm adâncimea de semănat tăvălugirea terenului după semănat 	200 kg/ha îngrășăminte complexe
Secara furajeră, pentru masă verde	<ul style="list-style-type: none"> 15 septembrie-1 octombrie în zonele colinare 20 septembrie-5 octombrie în zonele de câmpie 	150-160 kg/ha	<ul style="list-style-type: none"> 12,5 cm între rânduri 3-4 cm adâncimea de semănat 	250 kg/ha îngrășăminte complexe sau 20-30 t/ha gunoi de grajd
Triticale	<ul style="list-style-type: none"> 20 septembrie-5 octombrie în zonele colinare 1-10 octombrie în zonele de câmpie 	250-280 kg/ha	<ul style="list-style-type: none"> 12,5 cm între rânduri 5-7 cm adâncimea de semănat 	300 kg/ha îngrășăminte complexe sau 20-30 t/ha gunoi de grajd
Raișrasul aristat (<i>Lolium multiflorum</i>) în cultură pură	<ul style="list-style-type: none"> 15-30 august în zonele colinare 20 august-10 septembrie în zonele de câmpie 	25-30 kg/ha	<ul style="list-style-type: none"> 12,5 cm între rânduri 2-3 cm adâncimea de semănat tăvălugitul terenului, înainte și după semănat 	350 kg/ha îngrășăminte complexe sau 20-30 t/ha gunoi de grajd
Lucernă	<ul style="list-style-type: none"> 10-25 august în zonele colinare 20 august-5 septembrie în zonele de câmpie 	22-24 kg/ha	<ul style="list-style-type: none"> 12,5 cm între rânduri 2-3 cm adâncimea de semănat tăvălugitul terenului, înainte și după semănat 	250 kg/ha îngrășăminte complexe (15:15:15) sau 20-30 t/ha gunoi de grajd
Trifoiul roșu	<ul style="list-style-type: none"> 10-20 august în zonele colinare 20-30 august în zonele de câmpie 	20-22 kg/ha	<ul style="list-style-type: none"> 12,5 cm între rânduri 1-2 cm adâncimea de sem. tăvălugitul terenului după semănat 	250 kg/ha îngrășăminte complexe (15:15:15) sau 20-30 t/ha gunoi de grajd
Amestecuri de graminee și leguminoase perene, pentru înființarea de pajști semămate	Este identică cu epoca de semănat a leguminoasei din amestec	<ul style="list-style-type: none"> golomăț 10 kg/ha - lucernă 15 kg/ha păiuș de livezi 15 kg/ha - trifoi roșu 15 kg/ha timoțică 15 kg/ha - trifoi roșu 12 kg/ha obsigă 15 kg/ha - sparțetă 30 kg/ha raișras aristat 20 kg/ha - trifoi roșu 7 kg/ha (în toamnele mai secetoase, norma de semănat va crește cu 10-15%) 	<ul style="list-style-type: none"> În amestec, pe același rând sau perpendicular (gramineea într-o direcție, leguminoasa în cealaltă) 12,5 cm între rânduri 2-3 cm adâncimea de semănat tăvălugitul terenului, înainte și după semănat 	300 kg/ha îngrășăminte complexe sau 20-30 t/ha gunoi de grajd

Nicolae Dragomir