

Conditii tehnologice pentru reusita culturii de lucerna

Descriere imagine:

Investitia in lucrarile de tehnologie, aplicate in primul an de vegetatie, garanteaza realizarea unei culturi de lucerna uniforma, de mare productivitate si de folosinta indelungata.

O CULTURA REUSITA

Investitia în lucrarile de tehnologie, aplicate în primul an de vegetatie, garanteaza realizarea unei culturi de lucerna uniforma, de mare productivitate si de folosinta îndelungata.

Lucerna, în cultura pura sau în asociatie cu graminee?

Modul de cultivare a lucernei este conditionat de doi factori: conditiile pedoclimatice si necesitatile de alimentatie ale animalelor. În conditiile optime de cultivare (soluri fertile, permeabile, neutre) si pentru a asigura un furaj de foarte buna calitate, cu un continut mai ridicat în proteine (vacile de lapte cu productie ridicata, tineret femel sau la îngrasat), se recomanda semanatul lucernei în cultura pura.

În cazul animalelor cu productie mai scazuta, care nu necesita un furaj cu o valoare alimentara foarte ridicata, si în conditiile unor soluri cu grad mai scazut de fertilitate, semanatul lucernei în asociatie cu o graminee este solusia cea mai buna. În acest sens, se recomanda amestectul de lucerna (15 kg/ha) cu gramina tomat (20 kg/ha).

Este sau nu necesara fertilizarea lucernei?

Aplicarea îngrasamintelor cu azot are efecte negative asupra lucernei, prin: inhibarea procesului de simbioza cu bacteriile fixatoare de azot, reducerea sau stoparea formarii de nodozitati pe radacini, disparitia plantelor de lucerna si scaderea duratei de folosinta, îmburuienarea puternica a culturii. Pentru evitarea acestor aspecte, se recomanda:

? fertilizarea la semanat cu îngrasaminte complexe (raport 1:1:1), în doza de 200 kg/ha, iar în anii urmatoari numai primavara devreme;

? pe terenurile fertilizate cu gunoi de grajd nu se mai aplica îngrasaminte chimice.

Semanatul, conditie de baza în reusita culturii de lucerna

? Alegeti un teren arat din toamna, pentru ca patul germinativ ce va fi pregatit înainte de semanat sa asigure semintei umiditatea, caldura si aerul necesar unei bune germinari si rasaririi plantelor.

? Lucrarea de tavalugire a terenului, înainte de semanat, devine obligatorie numai în primaverile sece toase si pe solurile mai usoare, când apa existenta în sol, la adâncimea de încorporare a semintei, nu poate asigura o rasarire normala a plantelor.

? Semanatul devreme, când temperatura solului la adâncimea de încorporare a semintelor este de 3-4°C, asigura o rasarire uniforma a plantelor si o reducere a gradului de îmburuienare.

? Pentru semanat se recomanda o norma de 20-22 kg/ha, care asigura o densitate la rasarire de 1000 pl/ante/m².

? Pe solurile mai argiloase, predispuse la formarea crustei, norma de semanat recomandata se maresteste cu 4-5 kg/ha.

? Adâncimea optima de încorporare a semintelor este de 2-3 cm; în cazul unei adâncimi mai mari (4-5 cm), se va efectua si o usoara tavalugire a terenului, imediat dupa semanat.

Cum se realizeaza o lucerniera curata de buruieni?

În primul rând, alegeti alegerea unui teren curat de buruieni, mai ales cu cele agresive (pir, stevie, Setaria spp., Cirsium arvense etc.). De asemenea, folosirea la semanat a semintelor certificate, lipsite de seminte de buruieni, de cuscuta, insecte patogene previne semnificativ aparitia buruienilor.



Cirsium arvense



Rumex Crispus



Setaria spp.

În primul an de vegetatie, distrugerea unor specii de buruieni se efectueaza prin prima cosire, când lucrarea este în faza de îmbobocire, iar buruienile au 25-30 cm înaltime.

Într-o cultura de lucerna infestata cu buruieni perene (pir, stevie), distrugerea prin cosire are un efect foarte scazut.

În cazul unui grad de îmburuienare foarte ridicat, masura cea mai eficienta de combatere o reprezinta aplicarea unor erbicide, în urmatoarele variante:

? pentru combaterea unui spectru larg de buruieni se vor folosi atât erbicide preemergente, încorporate în sol înainte de semanat, împotriva speciilor monocotiledonate (Eradicane 4 l/ha, Diizocab 6 l/ha), cât si erbicide postemergente, aplicate în timpul vegetatiei, când plantele de lucerna au 2-3 frunze (Pivot 100 LC 0, 8 l/ha), pentru distrugerea buruienilor dicotiledonate (buruieni cu frunza lata);

? pentru culturile de lucerna infestate cu pir, se recomanda aplicarea unor erbicide în timpul vegetatiei, când plantele de pir sunt bine dezvoltate (Fusilade 2-3 l/ha, Gallant 3-4 l/ha);

? stevia (*Rumex Crispus*), o buruiana ce poate compromite cultura de lucerna, se poate distruge prin aplicarea erbicidului sistemic Asulox (4 l/ha), când aceasta planta se gaseste în faza de rozeta;

? pentru combaterea cuscutei se recomanda erbicidul Pivot (1 l/ha), aplicat la doua saptamâni dupa rasarirea lucernei.

Nicolae Dragomir