

Conditii pentru reusita culturii de lucerna



Descriere imagine:
Balot pe un teren cu lucerna

De la Ferma, tehnologie aplicată în primul an de vegetație, garantează realizarea unei culturi de lucerna uniformă, de mare productivitate și de folosință îndelungată.

Lucerna, în cultura pură sau în asociație cu graminee?

Modul de cultivare a lucernei este condiționat de doi factori: condițiile pedoclimatice și necesitățile de alimentație ale animalelor. În condițiile optime de cultivare (soluri fertile, permeabile, neutre) și pentru a asigura un furaj de foarte bună calitate, cu un conținut mai ridicat în proteine (vacile de lapte cu producție ridicată, tineret femel sau la îngrășat), se recomandă semănatul lucernei în cultura pură.

În cazul animalelor cu producție mai scăzută, care nu necesită un furaj cu o valoare alimentară foarte ridicată, și în condițiile unor soluri cu grad mai scăzut de fertilitate, semănatul lucernei în asociație cu o graminee este soluția cea mai bună. În acest sens, se recomandă amestecul de lucerna (15 kg/ha) cu gramolomat (20 kg/ha).

Este sau nu necesară fertilizarea lucernei?

Aplicarea îngrășamintelor cu azot are efecte negative asupra lucernei, prin: inhibarea procesului de simbioză cu bacteriile fixatoare de azot, reducerea sau stoparea formării de nodozități pe rădăcini, dispariția plantelor de lucerna și scăderea duratei de folosință, îmburuienarea puternică 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 urmat ori 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 îmbruienare.

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

? Pe solurile mai argiloase, predispuse la formarea crustei, norma de semanat recomandata se maresta 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.

În primul an de vegetatie, distrugerea unor specii de buruieni se efectueaza prin prima cosire, când lucerna 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 îmbruienare 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.

Articol publicat în revista Ferma nr. 1(39)/2006

Nicolae Dragomir