

Calitatea semintelor duce la reusita culturilor furajere



Descriere imagine:
Lucerna

În activitatea de cultivare a plantelor agricole, nereusita sau compromiterea acestora este pusa pe seama multor factori, mai ales a celor naturali. Cele mai multe dintre aceste nereusite sunt cauzate însă de modul în care s-au respectat și aplicat toate elementele de tehnologie specifice pentru fiecare cultura.

Dintre acestea factorul principal, care contribuie cel mai mult la realizarea unei culturi bine rasarite, uniforme și eficiente îl reprezintă calitatea semintelor folosite pentru semănat. Din acest punct de vedere foarte mulți fermieri își compromit cultura respectivă înainte de semănat, din momentul cu mparării semintelor necesare, prin ignorarea calitatii acestora, exprimată în primul rând prin capacitatea lor de germinatie.

În domeniul producerii, dar mai ales al comercializării semintelor de plante furajere, deși există un cadru legislativ adaptat normelor UE, nu se respectă o serie de criterii care stau la baza valorificării acestora: proveniența, denumirea soiului, categoria biologică, calitatea (identificată prin buletine sau certificate de analiză a purității, germinatiei, atacului de boli și daunatori, anul producerii semintelor).

Această situație determină o mare diferențiere a prețurilor de vânzare a semintelor de plante furajere față de celelalte plante agricole, neexistând întotdeauna, o corelație directă între costul acestora și calitatea lor.

În acest mod foarte mulți fermieri achiziționează seminte cu valoare calitativă scăzută, dar cu satisfacția de moment că „buzunarele” s-au golit mai puțin. Efectele acestui compromis se vor vedea, imed

iat, dupa semanatul semintelor.

Pentru a exemplifica acest ?compromis?, în tabelul 1, s-a evidentiat efectul a doua categorii de seminte, cu germinatie diferita, asupra productiei si eficientei culturii de lucerna.

Astfel, în cazul semintelor de calitate scazuta, cu germinatie de 60%, achizitionate fara buletine sau certificate de calitate, se realizeaza o cultura mediocra agronomic si compromisa economic, cu urmatoarele caracteristici: răsarire si densitate în toti anii de vegetatie foarte scazuta, productii mici si perioada scurta de folosinta (3 ani), cu o pierdere medie anuala de 150 lei/ha.

În situatia folosirii la semanat a unor seminte de înalta valoare biologica, cu o germinatie de cel puțin 90 %, atestata în buletine si certificate de analize, cultura de lucerna are toate sansele sa realizeze urmatorii parametri tehnici si economici: uniformitate si densitate optima în toti anii de vegetatie, productii ridicate de furaj, perioada mai lunga de folosinta (peste 4 ani), obtinerea de profit în fiecare an de productie (în medie 962 lei/ha).

Folosirea unor seminte de calitate si cu valoare biologica ridicata conditioneaza aplicarea unui sistem tehnologic optim la semanatul acestora. Acesta este prezentat în tabelul 2 si cuprinde principalele elemente tehnologice specifice pentru semanatul unor specii de plante furajere perene: conditii minime de calitate a semintelor, norma de semanat, adâncimea de semanat si densitatea plantelor.

Tabelul 1

Influenta calitatii semintelor (germinatiei) asupra productiei de masa verde, duratei de folosinta si eficientei culturii de lucerna

Specificare	Modul de cumpărare			
	Din piete, institutii, firme, fără buletine sau certificate de calitate		De la firme, institutii specializate, cu buletine sau certificate de calitate	
1. Germinatia semintelor (%)	60		90	
2. Seminte tari (%) negeminabile	12		10	
3. Densitatea culturii (lăstari/m ²)	<ul style="list-style-type: none"> • la răsărire • anul I • anul II • anul III • anul IV 	<ul style="list-style-type: none"> 480 1480 2000 1200 250 	<ul style="list-style-type: none"> • la răsărire • anul I • anul II • anul III • anul IV 	<ul style="list-style-type: none"> 820 4100 5600 4800 2400
4. Productia de masa verde (t/ha)	<ul style="list-style-type: none"> • anul I • anul II • anul III • anul IV media anuala 	<ul style="list-style-type: none"> 5 25 15 compromis 15 	<ul style="list-style-type: none"> • anul I • anul II • anul III • anul IV media anuala 	<ul style="list-style-type: none"> 15 47 42 35 35
5. Valoarea productiei obtinute (lei/ha)	<ul style="list-style-type: none"> • anul I • anul II • anul III • anul IV media anuala 	<ul style="list-style-type: none"> 250 1250 750 - 750 	<ul style="list-style-type: none"> • anul I • anul II • anul III • anul IV media anuala 	<ul style="list-style-type: none"> 1250 2350 2100 1750 1862
6. Profitul sau câștigul obtinut (lei/ha)	<ul style="list-style-type: none"> • anul I • anul II • anul III • anul IV media anuala 	<ul style="list-style-type: none"> -650 -350 -150 - -150 	<ul style="list-style-type: none"> • anul I • anul II • anul III • anul IV media anuala 	<ul style="list-style-type: none"> -350 -1450 -1200 -250 -962

Tabelul 2

Elemente tehnologice importante pentru semanatul unor plante furajere perene

Cultura	Germinatia semintelor (%)	Puritatea semintelor (%)	Noma de semănat (kg/ha)	Adăncimea de semănat (cm)	Densitatea (plante răsărite/m ²)	
Lucernă	90-94	96-98	20-22	1,5-2,0	900-1000	
Trifoi roșu	85-90	96-98	18-20	1,5-2,0	800-900	
Ghizdei	80-85	96-98	16-18	1,5-2,0	800-900	
Sparcetă	80-85	96-98	60-70	2,0-3,0	700-800	
Amestec de pajiște	Lucernă	90-94	96-98	15	1,5-2,0	560
	Golomăț	75-80	96-98	8		375
Amestec de pajiște	Lucernă	90-94	96-98	16	1,5-2,0	600
	Păiuși de livezi	85-90	96-98	10		450
Amestec de pajiște	Trifoi roșu	85-90	96-98	16	1,5-2,0	630
	Păiuși de livezi	85-90	96-98	12		500
Amestec de pajiște	Trifoi roșu	85-90	96-98	16	1,5-2,0	630
	Timoftică	75-80	96-98	8		2100
Amestec de pajiște	Ghizdei	75-80	96-98	12	1,5-2,0	450
	Păiuș de livezi sau	85-90	96-98	17		765
	Raigras peren	90-92	96-98	17		750
Amestec de pajiște	Trifoi alb	75-80	96-98	3	1,5-2,0	750
	Ghizdei	75-80	96-98	5		170
	Păiuș de livezi	85-90	96-98	15		650
	Raigras peren	90-92	96-98	10		450

Articol publicat în revista Ferma nr. 2(46)/2007

Nicolae Dragomir