

Principalele soiuri de lucernă cultivate în ROMÂNIA

Susținut de Patru Agro



Patru Agro SRL

Sediu administrativ
Strada Ceahlăul Nr. 2A, Bloc 14, Ap. 4,
Sector 6, București
Tel: 0371 44 88 97 / 021 637 7000
Fax: 021 637 7000

Consiliere pentru înființarea unei culturi de lucernă
Tel: **0800 110 210** (Apel Gratuit)

www.samantalucerna.ro
e-mail: office@patruagro.ro | www.patruagro.ro

Scurt istoric

Activitatea privind cultura lucernei a început la societatea Patru Agro în anul 2007 când am considerat că ar trebui să avem aşteptări mai mari de la această cultură. Ideea s-a transformat într-o promisiune, iar rezultatele obţinute în acest domeniu de societatea noastră în prezent au demonstrat că acest lucru este posibil.

2007 – începe colaborarea cu prima fermă în vederea producerii de seminţe de lucernă din soiuri româneşti.

2008 – achiziţia primelor utilaje pentru condiţionarea seminţelor de lucernă.

2009 – extinderea suprafeţelor de producţie a seminţelor de lucernă şi diversificarea soiurilor produse.

2010 - demararea unui proiect de selecţie şi ameliorare a lucernei prin înfiinţarea primelor câmpuri comparative cu soiuri de lucernă româneşti şi străine în diferite zone din ţară.

2011 – parteneriat cu USAMV Bucureşti, Disciplina de Plante furajere privind îmbunătăţirea tehnologiei de cultură la lucernă.

2012 - proiectarea actualei staţii de condiţionare a seminţelor.

2013 – finalizarea staţiei de recepţie şi prelucrare seminţe de lucernă cu o capacitate de 300 tone/an.

2014 – înfiinţarea unui laborator intern pentru controlul calităţii seminţelor prelucrate.

2015 – achiziţia unei linii pentru drajarea seminţelor de lucernă, prima de acest gen din România.

2016 – testarea în cadrul ISTIS în vederea înregistrării a unui nou soi de lucernă românească 4AG07.

2017 – editarea Ghidului cultivatorului de lucernă, o broşură practică, adresată tuturor fermierilor.

2018 – depunerea la ISTIS în vederea testării şi înregistrării a soiului de lucernă 4AG08.

2019 – înregistrarea în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România a soiului de lucernă românească Dobrogea (4AG07).

2020 – retehnologizarea staţiei de prelucrare seminţe de lucernă cu scopul creşterii capacităţii de lucru la 600 tone/an.





Cercetare

Pentru a materializa ideea noastră de a ajuta fermierii să obțină mai mult de la cultura de lucernă am pus în practică în 2010 un program de selecție și ameliorare cu un scop clar, de a crea noi soiuri de lucernă adaptate pentru condițiile actuale din România.

Privit cu scepticism de unii specialiști români, acest program a reușit să își arate roadele și astfel am pus la dispoziția cultivatorilor de lucernă soiul Dobrogea (4AG07), un soi românesc nou, foarte valoros.

Producerea de sămânță

În egală măsură, am considerat vitală implicarea noastră în producerea de sămânță de lucernă.

Pentru a ne asigura că vom furniza un material genetic de o înaltă puritate varietală, am consolidat parteneriate cu ferme specializate în producerea de sămânță de lucernă din țară și din străinătate.

Experiența fermierilor cu care colaborăm, dar și a laboratoarelor de control a calității semințelor ce supervizează activitatea acestora ne-au dat încredere că suntem pe drumul cel bun.

Condiționare

Stația proprie de recepție și prelucrare a semințelor de lucernă cu dotări de ultimă generație, constituie un punct forte pentru activitatea noastră.

Această stație ne conferă siguranța că semințele produse de noi sunt atent selecționate.

Procedeele de curățare de mare acuratețe, urmate de analize minuțioase ale loturilor de semințe ne ajută să furnizăm an de an semințe de o calitate superioară.



Comercializare

Din dorința de a fi mai aproape de clienții noștri am creat în 2016 pagina Web www.samantalucerna.ro, o pagină dedicată tuturor celor interesați de cultura lucernei și nu numai.

Prin intermediul acestei pagini punem la dispoziția clienților noștri informații gratuite și actualizate legate de înființarea culturii de lucernă, întreținerea acestora, recomandări privind alegerea soiului potrivit și totodată îi ghidăm către distribuții noștri pentru a achiziționa sămânța sau le furnizăm noi direct marfa dacă în zona respectivă nu avem un punct de desfacere.

Echipa noastră de vânzări, deși nu este o echipă foarte numeroasă are capacitatea de a prelua cu promptitudine fiecare solicitare indiferent dacă aceasta vine de la un cultivator mic sau de la o fermă de dimensiuni mari.

Consultanță

Datorită partiularităților tehnologice și importanței economice, cultura lucernei reprezintă o investiție pe termen lung. Pentru a valorifica la maxim această investiție trebuie să urmărim ca deciziile luate să respecte ordinea corectă (analiza pedo-chimică a solului, stabilirea densităților de semănat în funcție de destinația culturii, alegerea soiului potrivit/adaptat condițiilor de cultură). Acestea sunt doar câteva detalii importante care fac diferența în reușita culturii de lucernă.

În echipa PATRU AGRO sunt oameni cu o experiență îndelungată în domeniul cercetării și producției agricole. Aceștia vor fi alături de clienții noștri pe toată durata de exploatare a culturii, asigurând un pachet complet de servicii de consultanță.

În cadrul acestor servicii intră analiza preliminară a proiectului, elaborarea unei tehnologii personalizate fiecărui proiect și monitorizarea culturii în cadrul fermei.



Tehnologii inovatoare în pregătirea semințelor de lucernă

Ce este drajarea semințelor?

Este un procedeu de acoperire a semințelor cu o peliculă având în componența sa un liant, materii inerte și o serie de alte componente cum ar fi microorganisme, substanțe nutritive, minerale esențiale, oligoelemente, fungicide și insecticide.

Care sunt avantajele drajării semințelor?

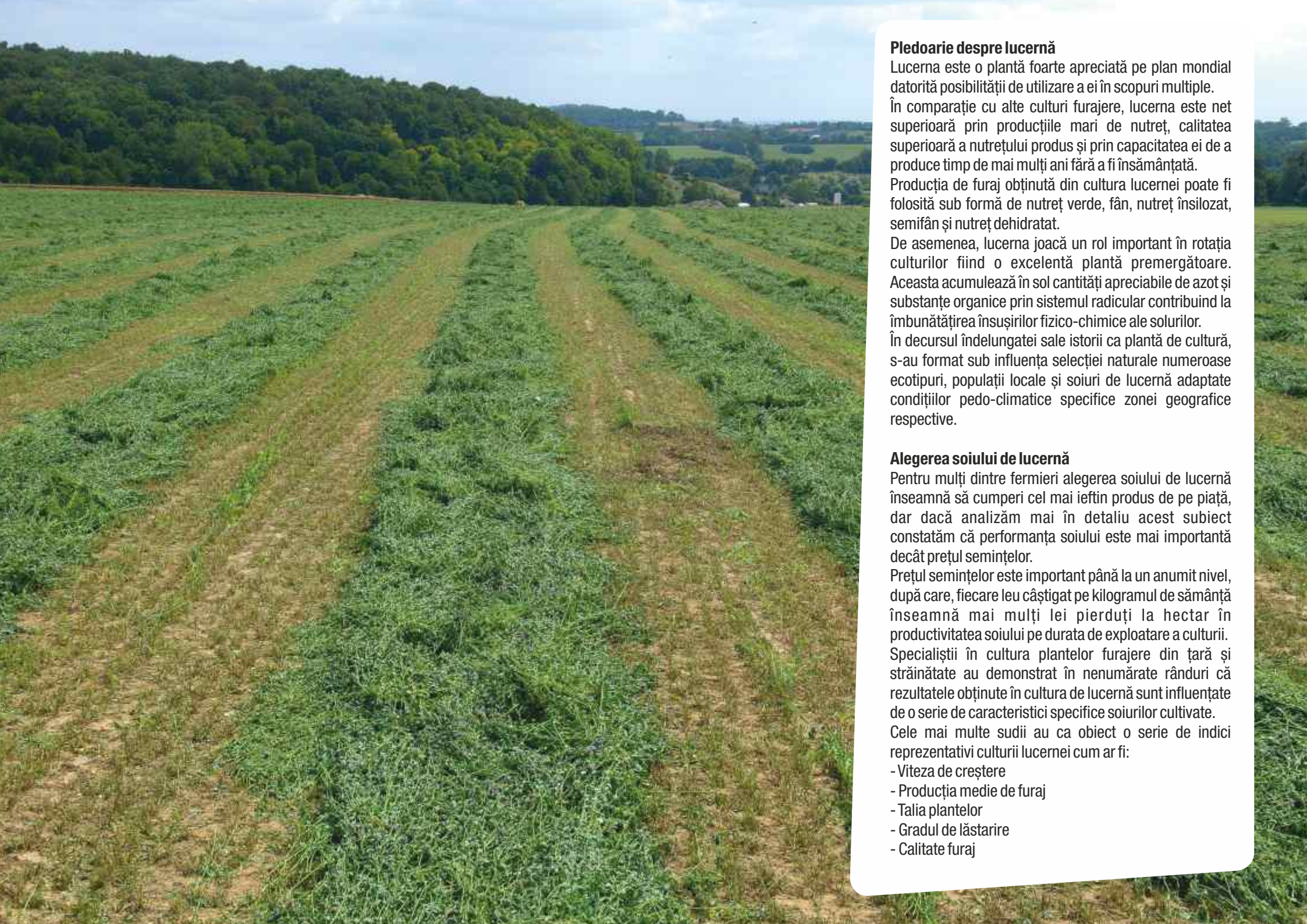
- Aport de nutrienți
- Aport de microelemente esențiale
- Aport de microorganisme (bacterii fixatoare de azot – *Rhizobium*).
- Protecție împotriva bolilor și dăunătorilor
- Neutralizează reacția solului în zona de germinare a semințelor.
- Semințele primesc o formă regulată și astfel crește precizia semănatului.
- Repartizarea semințelor se face uniform pe suprafețele semănite și la o adâncime corespunzătoare
- Semințele sunt protejate de deteriorarea mecanică ce poate apărea în procesul de semănat

Tehnica drajării semințelor nu este o tehnică nou apărută. Acest procedeu este folosit cu succes de mulți ani în întreaga lume.

Pentru că ne concentrăm atenția asupra cerințelor fermierilor români și ne dorim ca aceștia să beneficieze de cele mai performante tehnici de pregătire a semințelor destinate semănatului, noi, PATRU AGRO, am considerat necesar să implementăm această tehnică și în România. Experiența acumulată în ultimii 5 ani în drajarea semințelor de lucernă ne-a ajutat să adaptăm și să perfecționăm această tehnologie, iar în acest moment putem oferi rețete personalizate în funcție de cerințele și particularitățile culturii clienților noștri.

În primele stadii de dezvoltare (vegetative) plântuțele de lucernă sunt foarte sensibile și asigurarea condițiilor optime necesare răsării și dezvoltării uniforme a acestora sunt factori decisivi în evoluția ulterioară a culturii.

Prin drajarea semințelor de lucernă asigurăm protecție, aport de elemente nutritive și apărare împotriva agenților patogeni.



Pledoarie despre lucernă

Lucerna este o plantă foarte apreciată pe plan mondial datorită posibilității de utilizare a ei în scopuri multiple.

În comparație cu alte culturi furajere, lucerna este net superioară prin producțiile mari de nutreț, calitatea superioară a nutrețului produs și prin capacitatea ei de a produce timp de mai mulți ani fără a fi însămânțată.

Producția de furaj obținută din cultura lucernei poate fi folosită sub formă de nutreț verde, fân, nutreț însilozat, semifân și nutreț dehidratat.

De asemenea, lucerna joacă un rol important în rotația culturilor fiind o excelentă plantă premergătoare. Aceasta acumulează în sol cantități apreciable de azot și substanțe organice prin sistemul radicular contribuind la îmbunătățirea însușirilor fizico-chimice ale solurilor.

În decursul îndelungatei sale istorii ca plantă de cultură, s-au format sub influența selecției naturale numeroase ecotipuri, populații locale și soiuri de lucernă adaptate condițiilor pedo-climatice specifice zonei geografice respective.

Alegerea soiului de lucernă

Pentru mulți dintre fermieri alegerea soiului de lucernă înseamnă să cumperi cel mai ieftin produs de pe piață, dar dacă analizăm mai în detaliu acest subiect constatăm că performanța soiului este mai importantă decât prețul semințelor.

Prețul semințelor este important până la un anumit nivel, după care, fiecare leu câștigat pe kilogramul de sămânță înseamnă mai mulți lei pierduți la hectar în productivitatea soiului pe durata de exploatare a culturii. Specialiștii în cultura plantelor furajere din țară și străinătate au demonstrat în nenumărate rânduri că rezultatele obținute în cultura de lucernă sunt influențate de o serie de caracteristici specifice soiurilor cultivate.

Cele mai multe sudii au ca obiect o serie de indici reprezentativi culturii lucernei cum ar fi:

- Viteza de creștere
- Producția medie de furaj
- Talia plantelor
- Gradul de lăstarire
- Calitate furaj

SANDRA

Este un soi românesc semiprecoce (INCDA Fundulea) cu rezistență la secetă, fiind cultivat cu succes în zona de câmpie.

Are o perenitate mare, rezistență la veștejirea fuzariană și un coeficient ridicat de digestibilitate.

Durata de exploatare este de 4–5 ani. Planta dezvoltă un raport favorabil frunze/tulpini, iar valoarea nutritivă a furajului este mare, la fel ca și potențialul productiv (12 – 15 t/ha în tehnologia clasică și 16 – 19 t/ha în tehnologia intensivă).

Furajul este utilizat sub formă de fân, masă verde sau siloz.

Viteză de creștere	★★★★
Gradul de lăstărire	★★★★★
Calitate furaj	★★★★
Producția medie de furaj	★★★★★
Talia plantelor	★★★

MĂDĂLINA

Este un soi de lucernă obținut de Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare Agricolă Fundulea, omologat în România și Rusia. Are o plasticitate ecologică foarte mare fiind adaptat la diferite condiții de cultură. Se cultivă în zone cu terenuri arabile însoțite, cu soluri profunde, permeabile și bine aerate din Câmpia Română, Lunca și Delta Dunării, Câmpia Transilvaniei, Câmpia de Vest inclusiv Câmpia Banatului, dar și în zone mai înalte. Este un soi semiprecoce cu rezistență la secetă.

Furajul se utilizează ca masă verde, fân dar și siloz. Potențialul de producție este ridicat (12 - 21 t/ha S.U. și 60 - 110 t/ha masă verde). Producția maximă se obține în condiții de irigare.

Viteză de creștere	★★★
Gradul de lăstărire	★★★
Calitate furaj	★★★
Producția medie de furaj	★★★★★
Talia plantelor	★★★★

DOBROGEA - 4AG07

Un soi nou de lucernă românesc, care este rodul colaborării dintre firma PATRU AGRO și USAMV București – Departamentul Științele Plantelor. Soiul a fost omologat în anul 2019, după 3 ani de testare la Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor (ISTIS) din România. Testările au fost efectuate în mai multe locații și au urmărit productivitatea soiului, dar și alte însușiri extrem de importante precum capacitatea de regenerare, rezistența la secetă, rezistența la cădere și rezistența la boli. Rezultatele pozitive obținute în câmpurile de testare certifică calitățile superioare ale soiului nou creat.

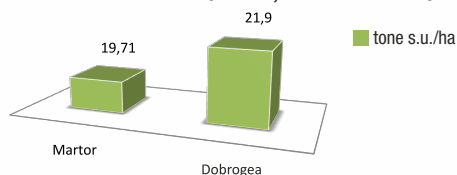
Rezultate obținute de soiul Dobrogea în testările din rețeaua ISTIS în anul III (2018)

Soiul	Capacitatea de regenerare (note)	Rezistența la secetă (note)	Rezistența la cădere (%)	Rezistența la boli (note)
Martor	2	4	3	3
Dobrogea	1	2	2	2

Sistemul de notare: 1 - foarte bun 3 - bun 5 - mediu 7 - slab 9 - foarte slab

Totodată, rezultatele deosebite obținute de fermieri din România în condiții de producție îl recomandă ca fiind un soi de o mare perspectivă.

Producția de substanță uscată la lucernă soiul Dobrogea în anul II-2017 (Județul Teleorman)



Viteză de creștere	★★★★★
Gradul de lăstărire	★★★★
Calitate furaj	★★★★★
Producția medie de furaj	★★★★★
Talia plantelor	★★★★★

MIHAELA

Este un soi semitardiv care se cultivă pe un areal extins în majoritatea zonelor de câmpie din România.

Acest soi a fost creat de INCDA Fundulea și are multiple calități:

- rezistență la ger;
- toleranță bună la veștejirea fuzariană (*Fusarium oxysporum*);
- talie înaltă;
- calitate și producție ridicată.

Fânul are însușiri deosebite:

- 19,85% proteină;
- 1450 kcal / kg S.U;
- 71% digestibilitate.

Are perenitate bună și este recomandat pentru cultură în amestec cu graminee perene.

Viteză de creștere	★★★★★
Gradul de lăstărire	★★★★
Calitate furaj	★★★★★
Producția medie de furaj	★★★★★
Talia plantelor	★★★★★

4AG08 (Valahia)

4AG08 (Valahia) a intrat în testare la Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor (ISTIS) din România în anul 2018. După primul an de testări, soiul nou creat a obținut rezultate încurajatoare ce au determinat continuarea testării acestuia și în următorii 2 ani.

În anul 2021 acest soi s-a calificat pentru aprobarea înregistrării în Catalogul oficial al soiurilor de plante din România.

Însușiri biologice ale soiului de lucernă 4AG08 (Valahia) în anul III-2020 (în cadrul ISTIS)

Soiul	Capacitatea de regenerare (note)	Rezistența la secetă (note)	Rezistența la cădere (%)	Rezistența la boli (note)
Martor	3	2	3	3
4AG08	2	1	2	3

Sistemul de notare: 1 - foarte bun 3 - bun 5 - mediu 7 - slab 9 - foarte slab

Acesta se caracterizează printr-un potențial ridicat de producție, dar și cu o calitate superioară a furajului conferit de conținutul mare de proteină și gradul ridicat de digestibilitate. Adaptabilitatea la condițiile de cultură din România îl face să fie o alternativă în special pentru fermele cu profil zootehnic din țara noastră dar și pentru cele ce au ca obiectiv principal producția vegetală.

Producția de substanță uscată la lucernă soiul 4AG08 (Valahia) în anul III-2020 (în cadrul ISTIS)



Viteză de creștere	★★★★
Gradul de lăstărire	★★★★
Calitate furaj	★★★★★★
Producția medie de furaj	★★★★★
Talia plantelor	★★★★

ROXANA

Este un soi de lucernă românesc obținut la INCDA Fundulea ce se cultivă cu preponderență în zona de câmpie, dar cu rezultate bune și în zona colinară. Se caracterizează printr-un foliaj bogat, conținut ridicat în proteină și o valoare nutritivă mare.

Are rezistență mare la temperaturi scăzute fără strat de zăpadă.

Canitatea de fân estimată este între 14-20 t/ha.

Furajul are următoarele însușiri:

-proteină brută 19,68% din S.U.;

-coeficient de digestibilitate 72%;

-unități nutritive 0,95 U.N./kg S.U.

Are o bună capacitate de regenerare după coasă.

Viteză de creștere	★★★★
Gradul de lăstărire	★★★★
Calitate furaj	★★★★
Producția medie de furaj	★★★★
Talia plantelor	★★★

CEZARA

Soiul de lucernă Cezara este înregistrat în anul 2013 de către INCDA Fundulea.

Este un soi sintetic, semitardiv, cu plante de talie medie la înflorit.

Caracteristici morfologice: florile sunt de culoare albastru-violet foarte închis, iar cele de culoare crem, albe sau galbene au o frecvență redusă.

Capacitatea de regenerare după coasă este foarte bună.

Acest soi prezintă rezistență la boli și la iernare.

Valoarea nutritivă a furajului este foarte bună (1441 kcal energie netă; 1,02 unități nutritive carne: 72% coeficient de digestibilitate). Conținutul de proteină brută din substanța uscată la îmbobocit este de 21,62%. Perenitatea este bună: 3-5 ani.

Viteză de creștere	★ ★ ★
Gradul de lăstărire	★ ★ ★ ★
Calitate furaj	★ ★ ★ ★
Producția medie de furaj	★ ★ ★ ★
Talia plantelor	★ ★ ★

DIMITRA

Dimitra este un soi de lucernă italian ce produce un furaj echilibrat nutritiv și cu o digestibilitate ridicată.

Răspunde foarte bine la cositul intensiv, pierderile la recoltare sunt reduse, sporind cantitatea de furaj.

Are rezistență mare la secetă și boli.

Este o plantă de talie înaltă cu precocitate timpurie (perioadă de regenerare: 22-24 zile) și durată de viață mare.

Viteză de creștere	★ ★ ★
Gradul de lăstărire	★ ★ ★
Calitate furaj	★ ★ ★ ★
Producția medie de furaj	★ ★ ★ ★
Talia plantelor	★ ★ ★

PR55V48

- Soi cu o productivitate deosebită și rezistență excelentă la boli, în toate tipurile de mediu.
- Soi larg adaptat, caracterizat printr-o regenerare rapidă după recoltare și rezistență excelentă la iernare.
- Se pretează la cultura lucernei în regiuni comune acesteia, cu randament deosebit în areale unde nematozii nu prezintă o largă răspândire.
- Se recomandă în mod deosebit pe soluri lutoase, unde putregaiul rădăcinilor reprezintă o problemă.
- Se pot obține 4-6 recolte pe an de calitate superioară.
- Gradul 5 de dormare permite adesea o recoltare târzie în toamnă.

Viteză de creștere	★★★★★
Gradul de lăstărire	★★★
Calitate furaj	★★★★★
Producția medie de furaj	★★★★★
Talia plantelor	★★★★★

POMPOSA

Pomposa este un soi de lucernă italian, ce se remarcă prin rezistență foarte bună pe timpul iernii, dar și prin potențialul de producție ridicat. Furajul obținut din acest soi de lucernă este foarte calitativ din punct de vedere nutrițional, având un conținut ridicat de proteină și digestibilitate foarte bună. Se regenerează rapid după cosire. Durata optimă de exploatare 4 ani.

Viteză de creștere	★★★★★
Gradul de lăstărire	★★★★★★
Calitate furaj	★★★★★
Producția medie de furaj	★★★★
Talia plantelor	★★★★

GALAXIE

Este un soi de lucernă cu toleranță la boli și în special la nematozi.

Se caracterizează prin:

- Conținut ridicat de proteină;
- Productivitate ridicată;
- Digestibilitate superioară;
- Repornire bună în primăvară;
- Longevitate;
- Indice de dormanță 4,3.

Viteză de creștere	★★★★
Gradul de lăstărire	★★★
Calitate furaj	★★★★★
Producția medie de furaj	★★★★★
Talia plantelor	★★★

PR54V09

- Soi cu o productivitate deosebită și cu rezistență excelentă la dăunători, în toate tipurile de mediu.
- Are o rezistență foarte ridicată la nematozi, în toate regiunile unde a fost cultivat.
- Excelentă abilitate de a supraviețui condițiilor vitrege din perioada iernii.
- Rezistență foarte bună la iernare, destinat tuturor regiunilor de cultivare a lucernei care sunt încercate de ierni severe.
- Potențial de producție foarte mare.
- Prezintă un pachet de rezistențe la un număr foarte mare de dăunători tipici lucernei.

Viteză de creștere	★★★★
Gradul de lăstărire	★★★
Calitate furaj	★★★★★
Producția medie de furaj	★★★★★
Talia plantelor	★★★★★

GEA

Gea este o varietate de lucernă din Italia, de tip mediteranean, dar în același timp cu toleranță ridicată la frig, motiv pentru care se cultivă cu succes în mai multe areale climatice. Potențialul productiv ridicat, calitatea bună a furajului și raportul favorabil frunze/tulpini fac din acest soi unul foarte apreciat în rândul fermierilor. Sistemul radicular bine dezvoltat al acestei varietăți reprezintă o particularitate ce-i asigură toleranță ridicată la secetă. Perioada scurtă de regenerare a plantelor la soiul Gea determină un număr mare de cosiri anuale. Este un soi cu talia înaltă, conținut proteic ridicat, semitimpuriu. Are o perioadă de regenerare de 25-28 zile și o durată de viață mare. Prezintă rezistență mare, la temperaturi scăzute și boli, precum și la secetă. Productivitatea este foarte mare.

Viteză de creștere	★★★★
Gradul de lăstărire	★★★
Calitate furaj	★★★★
Producția medie de furaj	★★★
Talia plantelor	★★★★

HARPE

Soi de lucernă produs în Franța cu rezistență la temperaturi scăzute și la secetă.

Soiul HARPE este rezistent la boli și dăunători, nu necesită aplicarea unui număr mare de tratamente, aducând astfel beneficii economice suplimentare.

Se pretează la majoritatea tipurilor de sol.

Acest soi se recomandă pentru toate zonele de cultură.

Perenitate 3-5 ani.

Indice de dormanță 3,7.

Viteză de creștere	★★★
Gradul de lăstărire	★★★
Calitate furaj	★★★★
Producția medie de furaj	★★★★
Talia plantelor	★★★★

ORCA

Soi de lucernă ce provine din Franța.

Se caracterizează printr-o talie medie spre înaltă cu tulpina lungă, cu o perenitate de aproximativ 5 ani.

Este o plantă cu o dezvoltare puternică în primăvară.

Conținut ridicat de proteină brută.

Este rezistent la secetă, cădere și frig.

Randament ridicat al culturii și un furaj de foarte bună calitate.

Nivel de dormanță 4.

Viteză de creștere	★ ★ ★
Gradul de lăstărire	★ ★ ★ ★ ★
Calitate furaj	★ ★ ★
Producția medie de furaj	★ ★ ★
Talia plantelor	★ ★ ★

BARDINE

Soi de lucernă flamand produs de Barenbrug-Olanda.

Are o valoare nutritivă ridicată.

Plantele din soiul Bardine, pot fi caracterizate prin faptul că au un număr mai mare de frunze care nu se scutură atât de ușor și determină o calitate mai bună a furajelor, din punct de vedere nutritiv.

Rezistență bună la boli și dăunători.

Productivitate ridicată.

Viteză de creștere	★ ★ ★
Gradul de lăstărire	★ ★ ★ ★ ★
Calitate furaj	★ ★ ★ ★ ★
Producția medie de furaj	★ ★ ★
Talia plantelor	★ ★ ★

GIULIA

Soiul de lucernă Giulia este un soi italian semitimpuriu, cu talie medie-înaltă.

Are frunze dense și uniform distribuite pe tulpină.

Soiul prezintă rezistență ridicată la frig, secetă și boli.

Planta are un conținut ridicat de proteină și un grad mare de digestibilitate.

Are un potențial de producție ridicat și se utilizează în stare verde, fân și însilozată.

Viteză de creștere	★ ★ ★
Gradul de lăstărire	★ ★ ★ ★ ★
Calitate furaj	★ ★ ★ ★ ★
Producția medie de furaj	★ ★ ★ ★ ★
Talia plantelor	★ ★ ★

LETIZIA

Soi sintetic obținut din încrucișarea a două soiuri italiene și unul francez, recomandat în toate zonele din România în care se cultivă lucernă.

Este un soi semi-timpuriu, de talie medie-înaltă, rezistent la secetă, la boli (mușgaiul de zăpadă) și la temperaturi scăzute.

Regenerează bine după coasă și are o digestibilitate foarte bună, dar și o persistență mare.

Recomandat pentru producerea de masă verde, fân și furaje însilozate.

Viteză de creștere	★ ★ ★
Gradul de lăstărire	★ ★ ★ ★ ★
Calitate furaj	★ ★ ★
Producția medie de furaj	★ ★ ★ ★ ★
Talia plantelor	★ ★ ★



Concluzii

Prin prezentarea soiurilor cultivate în România pe suprafețe reprezentative, am încercat să aducem în atenția cultivatorilor de lucernă principalele caracteristici ale acestora oferindu-le astfel posibilitatea de alegere a soiului potrivit în funcție de particularitățile și obiectivele fermei.

- Unele soiuri demonstrează o adaptabilitate bună în toate zonele de cultură din România;
- Altele, sunt foarte eficiente într-o anumită zonă cum ar fi: zona de câmpie, zone cu soluri mai slabe sau zone colinare;
- S-au evidențiat soiuri cu rezistență bună la secetă, ger, dar și soiuri cu un potențial ridicat de producție în condiții de irigare.

Vom continua în perioada următoare să analizăm comportamentul anumitor soiuri de lucernă în condiții diferite de cultură și vom reveni cu informații noi care să ajute în luarea celei mai bune decizii în alegerea soiului de lucernă.



Legendă

- ★★★★★ Calificativ excelent
(valoare maximă a indicilor prezentați)
- ★★★★★ Calificativ foarte bun
- ★★★★ Calificativ bun
- ★★★ Calificativ mediu
- ★ Calificativ slab
(valoare minimă a indicilor prezentați)

• **Viteza de creștere** – reprezintă creșterea medie în lungime a plantelor de lucernă în centimetri pe zi (cm/zi);

• **Gradul de lăstărire** – reprezintă media numărului de lăstari generativi, respectiv a numărului de lăstari vegetativi per plantă; indicatorul este necesar în estimarea randamentului util de producție a furajului;

• **Calitate furaj** – reprezintă un indicator sintetic de calitate a furajului, folosind un model statistic regresiv care utilizează ca variabile, indicatori determinați prin analize specifice de laborator, respectiv conținutul de substanță uscată (S.U.), conținutul de proteină brută (P.B.), conținutul de grăsime brută, conținutul de celuloză brută, conținutul de cenușă brută și coeficientul de digestibilitate;

• **Producție medie de furaj** – reprezintă cantitatea de furaj estimată la unitatea de suprafață (t S.U./ha);

• **Talia plantelor** – reprezintă înălțimea medie a covorului vegetal (cm).

Valorile indicilor prezentați odată cu descrierea soiurilor sunt preluate din lucrarea științifică “Testarea unui sortiment de soiuri de Lucernă privind plasticitatea ecologică, potențialul productiv și o serie de parametri calitativi”.

Această lucrare a fost realizată de un colectiv de cercetare de la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură și Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, în condițiile eco-pedoclimatice din Câmpia Gherghiței, județul Prahova.

Aceste valori au fost determinate în condiții experimentale și ele sunt supuse influenței factorilor climatici, tehnologiei de cultură și fazei de recoltare.