

## CARACTERISTICILE PRINCIPALELOR SPECII DE GAZON

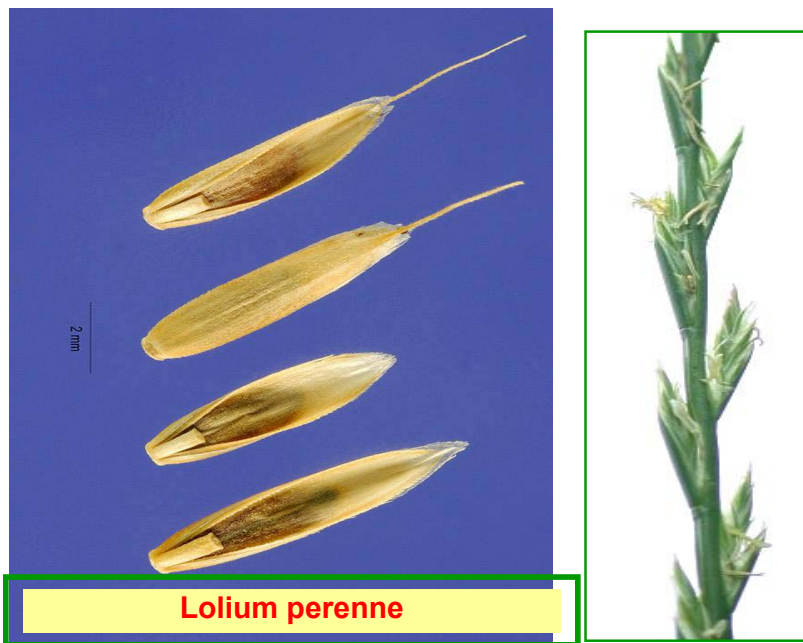
- **Principalele specii** folosite pentru gazon sunt: **raigrasul englez** (*Lolium perenne*); **păiușul roșu** (*Festuca rubra*); **păiușul înalt** (*Festuca arundinacea*); **firuța** (*Poa pratensis*); **timoftica** (*Phleum pratense*); **păiușul** (*Agrostis capillaris*); **pirul gros** (*Cynodon dactylon*), **păiușca** (*Festuca ovina*).
- Aceste specii sunt utilizate pentru gazon datorită capacităților lor adaptative.
- Plantele au proprietatea de a **tolera** coasele repetate, având următoarele **proprietăți**: meristeme bazale bine protejate în timpul tăierii, internoduri scurte și compacte și un sistem radicular fasciculat bine dezvoltat.
- **Alegerea speciilor** pentru constituirea amestecurilor este o operație dificilă, deoarece trebuie să se țină cont de mai mulți **factori**: **prețul** seminței, **tipul** de gazon pe care dorim să-l înființăm, **tehnicile** culturale ce urmează a fi aplicate, **zona** de amplasare a gazonului etc.
- Pentru a alege varianta optimă, este necesară **cunoașterea particularităților speciilor** cu importanță peisagistică, care se pretează utilizării pentru gazon.

### Rraigrasul englezesc (*Lolium perenne*)

- este o **plantă perenă**, cu tufă rară, vivace, baza lăstarilor roșie-violacee
- **frunze** mai mult sau mai puțin late (2-4 mm), glabre, cu fața inferioară a limbului **verde strălucitoare**.
- **Instalarea** covorului vegetal este facilă și rapidă;
- **regenerare** foarte bună;
- **rezistență** bună la călcat și desprindere – utilizat pentru înierbarea terenurilor de sport;
- **covorul este dens**, destul de **fin** la soiurile noi;
- **perenitate bună**; bună comportare hibernală.
- **bun comportament la umbră**
- este **sensibilă** la temperaturi ridicate și secetă;
- **sensibilă** la rugină (*Puccinia* sp.) și la „firul roșu” (*Corticium fuciiforme*).

- creștere rapidă, necesitand tunderi frecvente la soiurile vechi și la cele furajere
- **specie agresivă** față de celelalte graminee din amestecuri
- slabă perenitate în caz de secetă și căldură
- **500-800 semințe/gram**
- înălțimea minimă de tundere: 1,5-2,0 cm
- germinează în 4 – 8 zile, la condiții optime
- **ameliorarea:** finețea foliajului, densitate, creștere lentă
- primele soiuri pentru gazon - în anul 1975, cu finețea foliajului notat cu 6 și densitatea cu 7,5 din max. de 9
- **în 1997**, la cele mai bune 10 soiuri: nota 7-7,7 la finețe și nota 8-9 la densitate
- **Soiurile noi:** viteză de creștere redusă, reducandu-se 1-2 tunderi; rezistență bună la rugină





### **Păiușul înalt (*Festuca arundinacea*).**

- plantă **perenă cu tufă rară**, extrem de **rustică**
- **frunze** rigide, relativ grosiere (2-10 mm)
- la tipul pentru gazon frunzele au portul aproape erect.
- **comportarea estivală** este bună;
- sistem radicular puternic
- **rezistență f. bună** la **călcare**, la excesul de **umiditate și secetă** ;
- **adaptată** bine la variate condiții de climă și sol
- rezistență la numeroase boli;
- **bună comportare** hibernală;
- formează un **gazon relativ dens**, dar cu **foliaj** grosier;
- instalare dificilă, necesită o f. bună pregătire a solului;
- puțin perenă, dacă tusul se face ras;
- sensibilitate la helmintosporioză.
- **ameliorarea** fineței foliajului și vitezei de creștere
- **puncte slabe**: finețe mai redusă a foliajului, instalare lentă, nu suportă tunderile scurte, sub 2,5 cm
- La mai puțin de 50% în amestec formează tufe

- **500 semințe/gram**
- înălțimea minimă de tundere: 2,5-3 cm
- **germinare** în 7-10 zile
- **prin ameliorare:** s-a creat **festuca cu semi-rizomi**, indicată pentru **gazonul de fixație** neirigat și cu întreținere minimă, pentru **grădini publice, autostrăzi**, permițând un tuns foarte variat; rezistență bună la călcat, textură bună a foliajului și culoare verde închis



## Păiușul roșu (*Festuca rubra*)

- prezintă 3 subspecii: *Festuca rubra* ssp. **rubra**, *Festuca rubra* ssp. **commutata**, *Festuca rubra* ssp. **trichophylla**.
- *Festuca rubra* prezintă un foliaj fin sau f. fin, mai mult sau mai puțin răsucit, lucios, cu marginile fin păroase și baza limbului netedă.
- această specie este extrem de diversificată.
- cele trei subspecii au câteva însușiri comune:
- puțin exigente, rustice, cu utilizare polivalentă (amestecuri ornamentale, de agrement, rustice, pentru sport)
- instalare relativ lentă, dificilă pe soluri grele
- gazon dens cu foliaj foarte fin, creștere lentă-f. lentă,
- pot fi tunse foarte scurt (0,5 – 1 cm) și frecvent,
- perenitatea este foarte bună; slabă rezistență la călcat
- bună toleranță la umbră
- sensibilitate la helmintosporioză, firul roșu
- *Festuca rubra* ssp. **commutata**
- specie perenă fără rizomi,
- aspect hibernal convenabil, dar cel estival este dificil în condiții de secetă.
- finețe f. bună a foliajului
- permite o densitate f. mare, instalarea este lentă
- rezistență destul de bună la secetă moderată
- în funcție de soiuri, toleranța la călcare este mică spre medie
- rezistența la boli este bună, cu excepția celei la „firul roșu” (*Corticium fuciforme*) și a ruginii negre (*Puccinia graminis*).
- 1000 semințe/gram
- înălțimea minimă de tundere: 0,5-2 cm
- germinare în 7-10 zile



- *Festuca rubra ssp. rubra*
- specie perenă cu rizomi; refacere bună
- folosire polivalentă; perenitate f. bună
- aspectul estival este intermediar celorlalte două subspecii;
- tolerează umbrirea
- comportamentul hibernal este convenabil.

- în condiții de secetă prelungită s-a dovedit a fi mai puțin afectată decât celelalte două
- este cea mai pretențioasă față de intensitatea traficului.
- sensibilitate la „firul roșu” și helmintosporioză, dar se comportă bine față de rugina neagră.
- 1000 semințe/gram
- înălțimea minimă de tundere: 1-2 cm
- germinare în 6-10 zile



- *Festuca rubra ssp. commutata* prezintă un aspect hibernal convenabil, dar cel estival este dificil în condiții de secetă.
- În funcție de soiuri, toleranța la **călcare** este mică spre medie iar **rezistența** la diferite boli este bună, cu excepția celei la „firul roșu” (*Corticium fuciforme*) și a ruginii negre (*Puccinia graminis*).
- *Festuca rubra ssp. trichophylla* se caracterizează printr-un aspect convenabil, chiar în perioadele secetoase dacă nu depășesc o lună. Iarna, comportarea este bună.
- Toleranța la **călcare** este mai bună decât cea a subspeciei *commutata*. Față de helmintosporioză prezintă o anumită sensibilitate, iar la „firul roșu” și rugina neagră se comportă similar cu subspecia precedentă.

## Păiușcă (*Festuca ovina*)

- este o specie **vivace**, glabră, care în zonele temperate formează **frunze foarte fine**, filiform răsucite.

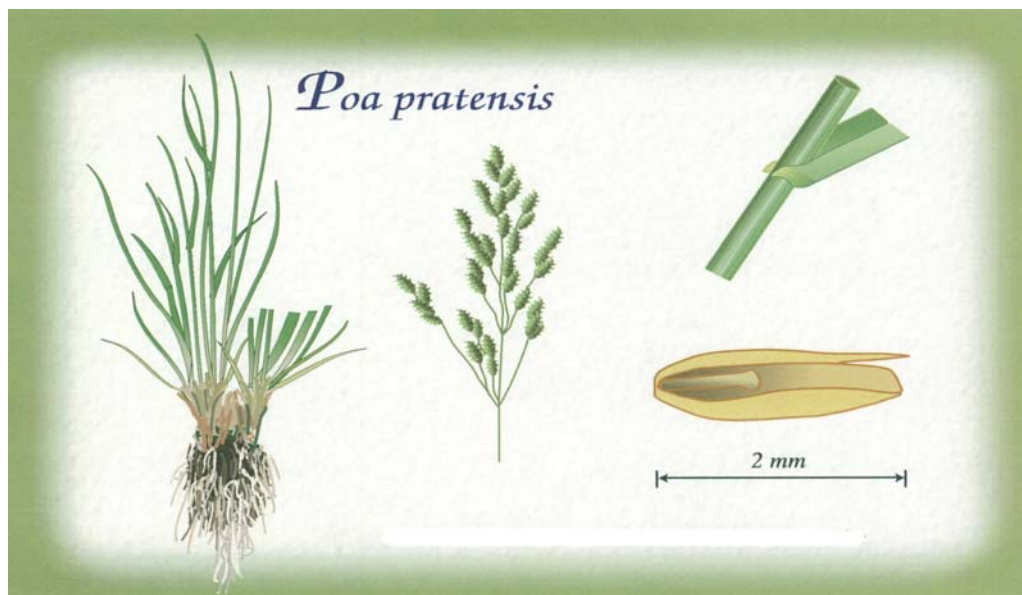


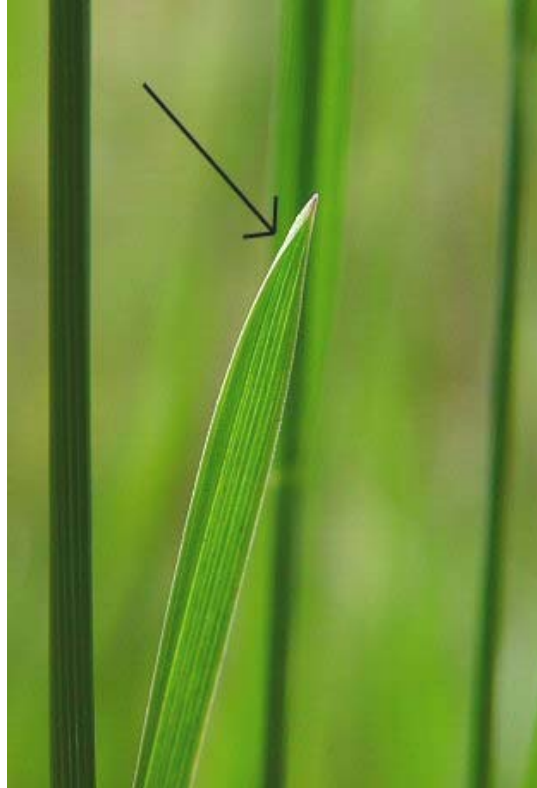
- **Festuca ovina** are următoarele subspecii: **Festuca ovina ssp. duriuscula** și **Festuca ovina ssp. tenuifolia**.
- formează un **gazon foarte dens**, cu **foliaj fin**,
- **creștere lentă** - tunderi puține (la 50%)
- poate supraviețui în condiții dificile de sol și climă.
- **Comportamentul** hibernal și estival este mediu.
- rezistența la **boli** este foarte bună, cu excepția celei la helmintosporioză.
- ambele subspecii furnizează un gazon cu **instalare lentă** și dificilă,
- rezistența la **trafic** este slabă, ceea ce o face total improprie utilizării ca peluză sportivă.
- **1100 semințe/gram**
- înălțimea minimă de **tundere: 0,6-2 cm**
- **germinare** în 18-20 zile



## Firuța (*Poa pratensis*)

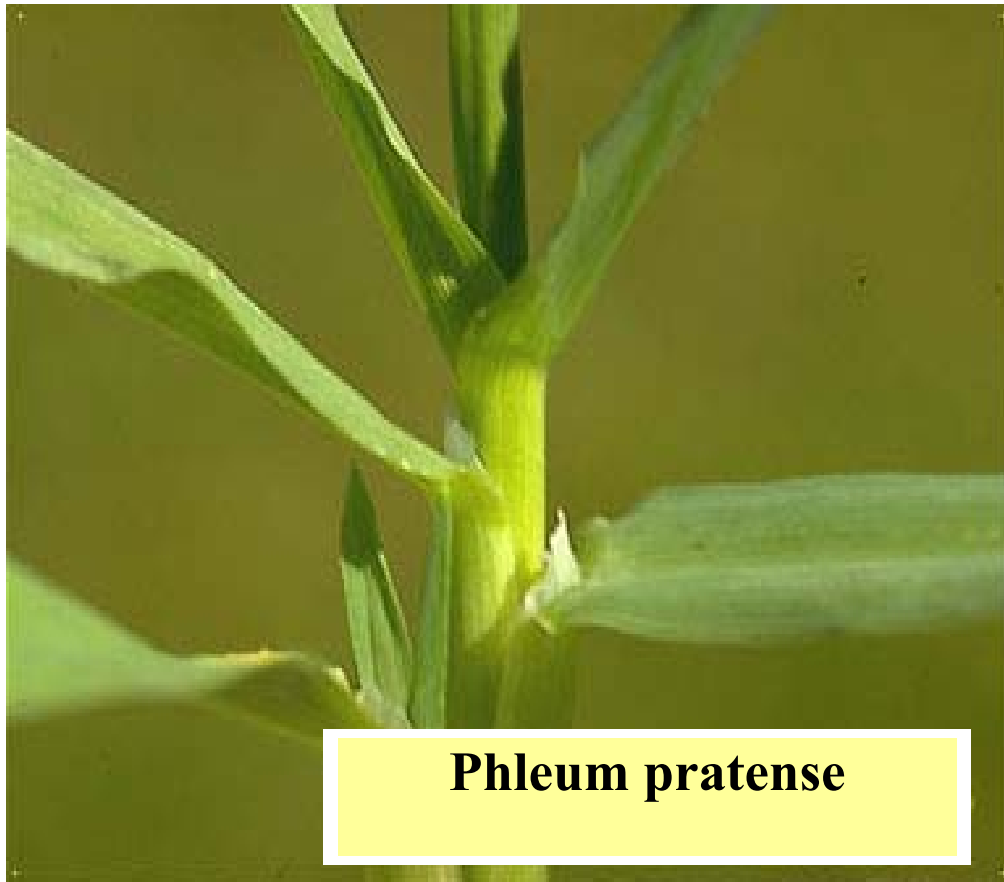
- perenă cu rizomi
- are frunzele mai mult sau mai puțin late, glabre, nervura principală este încadrată de „urme de schi”.
- se caracterizează printr-o instalare dificilă, fapt pentru care nu se recomandă semănatul toamna.
- regenerare f. bună;
- excelentă rezistență la călcat și desprindere
- gazonul care se obține este relativ dens, cu foliaj ușor grosier și o creștere slabă.
- comportamentul estival și hibernal diferă de la un soi la altul.
- rezistența față de boli (helminosporioză, rugina galbenă și neagră) este slabă.
- exigență ridicată la întreținere
- se pretează bine pe terenurile de sport. În condiții de irigare, firuța este una din cele mai bune specii pentru zonele mediteraneene, fiind adesea utilizată în amestecuri cu *Festuca* și *Lolium*.
- 3000 semințe/gram
- înălțimea minimă de tundere: 1,3-2 cm
- **germinare în 15-20 zile**





### Timoftica (*Phleum pratense*)

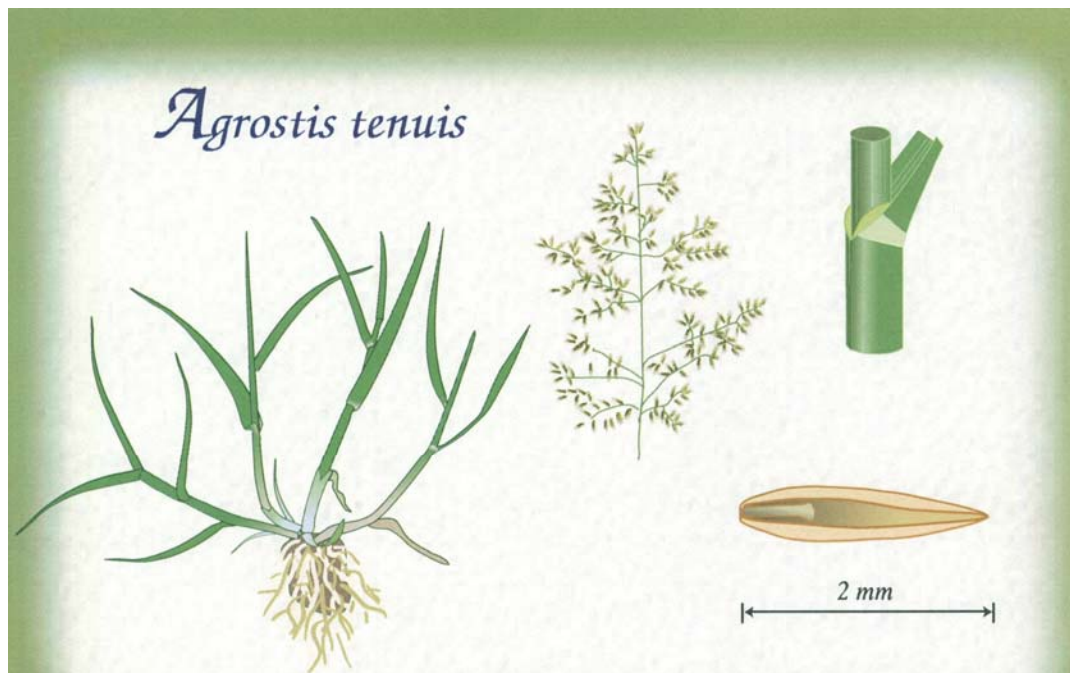
- perenă cu **tufă rară**
- **frunze late**, netede, de culoare **verde pal** cu aspect mat
- folosită în **zonele umede și reci** pentru gazoane utilitare
- formează un **gazon grosier, calitate mediocră**
- **Timoftica diploidă, cu bulbi (*Phleum bertolonii*)**
- specie **vivace**, cu **foliaj bogat, mai fin, mai dens, culoare verde deschis**
- se **instalează** relativ **ușor**, are **creștere mai încetă** decât timoftica
- specie de gazon cu **perenitate deosebită**,
- **rezistentă la călcat și desprindere**; gazon de **sport**
- **bun comportament hibernal**
- **toleranță bună la trafic, secetă și la boli.**
- **aspectul estival este mediocru**, în condiții de secetă sau căldură, capătă o culoare verde cu aspect cenușiu.
- 3000-4000 semințe/gram; dificultăți la semănat



### Iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*)

- specie **perenă**, **stoloniferă**, **vivace**, cu **frunze** relativ **fine** ce au o nervațiune evidentă.
- formează un **gazon f. dens**, moale
- se pretează la **tuns frecvent** și **foarte scurt**.
- *Agrostis capillaris* (**tenuis**) este bine adaptată la **regiunile reci și umede**.
- *Agrostis castellana* este specia cea mai utilizată pentru instalarea gazonului în **zonele mediteraneene**.
- **speciile de Agrostis** posedă caractere comune, cum ar fi:
- **semănatul** dificil, **exigență** la întreținere, **sensibilitate** la secetă și călcat intens
- **instalare** relativ lentă, **gazon foarte dens**, **foliaj** destul de **fin**, orizontal, ce poate fi **tuns foarte scurt (3 – 5 mm)**;

- agresivitate bună, putere bună de refacere
- **se pretează la: verde de golf, plăci, rulouri**
- **suportă** bine tunsul frecvent; acoperă bine solul
- Comportamentul **estival** și cel **hibernal** este mediocru,
- **rezistența la boli** este, în general, **bună**, iar toleranța la **trafic** este mediocră. **Perenitatea este bună.**
- **15000-18000 sem/gram; germinație 5-10 zile**
- , bună, iar toleranța la **trafic** este mediocră. Perenitatea este bună.



## Pirul gros (*Cynodon dactylon*)

- specie **perenă, stoloniferă**, rezistentă la secetă, frunzele posedă o nervațiune aparentă, mai mult sau mai puțin acoperită cu pilozitate.
- în condiții de cultură pentru gazon, furnizează un **cover vegetal** foarte dens, **fin**, cu **creștere înceată** și **poate fi tuns foarte scurt**.
- este **foarte rezistentă** la boli și la trafic, cu **perenitate excelentă** și capabilă de a rămâne verde în timpul verii;
- are **două defecte** majore:
- o **perioadă mare de latență** hibernală,
- necesită utilizarea unei tehnici de **instalare costisitoare** (placaj).

