



GENERALITAT DE CATALUNYA

Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca

FULLS D'INFORMACIÓ TÈCNICA

Servei d'Extensió
Agrària.

**Característiques botàniques
i
agronòmiques del
RAIGRÀS ITALIÀ**

F I T Núm. 7, març/83

PREPARAT PER:

ANTONI SEGUÍ I PARPAL
Enginyer Superior del S.E.A.
BARCELONA

"S.C.E.A.-Repro."
DL-T. 62/83

Espècie

Lolium multiflorum Lamk.

Varietats segons l'alternativitat

.Varietats alternatives: subespècie: *Lolium multiflorum* Lamk. ssp. westerwoldicum et italicum.

.Varietats no alternatives: subespècie: *Lolium multiflorum* Lamk. ssp. italicum.

Varietats segons el grau de ploiploida

Una varietat alternativa pot ésser diploide o tetraploide.

Una varietat no alternativa pot ésser diploide o tetraploide.

Classificació segons l'alternativitat i el grau de ploiploida

- Alternatives Diploides: Lutil, Wewo...

- Alternatives Tetraploides: Barwoltra, Promenade, Tewera, Billion, Pollanum, Tama, Lunar, Barspectra, Aran ce...

- No alternatives Diploides: Adret, Fat, Itaque, Tiara, Sola, Combi ta, Marino...

- No alternatives Tetraploides: Barmultra, Maris Ledger, Megamo, Romo, Sabalan, Serenade, Tedis, Tetro-ne, Tetila, Tur, Miljam, Gero...

DEFINICIONS

Diploide: conté dos jocs de cromosomes ($2n = 14$)

Tetraploide: conté quatre jocs de cromosomes ($2n = 28$)

Les Tetraploides respecte a les diploides són:

- . de fulles més amples i grans (producció més important)
- . de tija més grossa (producció més important)
- . de gra més gran (haurem d'utilitzar més llavor a la sembra)
- . de resistència superior al rovell i malalties
- . de contingut de sucre superior

Les Tetraploides estan més estudiades (més selecció).

L'alternativitat d'un raigràs és la capacitat d'espigar el mateix any agrícola de la sembra. Diem que una varietat és no-alternativa quan per espigar necessita hores fred i dies curts.

Varietat alternativa sembrada a la primavera espigarà a la mateixa primavera.

Varietat alternativa sembrada a la tardor espigarà a la primavera del mateix any agrícola.

Varietat no-alternativa sembrada a la primavera espigarà a la primavera següent (després de passar la tardor i l'hivern).

Varietat no-alternativa sembrada a la tardor espigarà a la primavera del mateix any agrícola.

(Per any agrícola entenem de setembre a setembre).

CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES

	<u>ALTERNATIVES</u>	<u>NO ALTERNATIVES</u>
Velocitat creixement començament cicle	Molt elevada	Normal
Velocitat d'espigat	Normal (3-4 setmanes més tard que les no altern.)	Elevada

Resistència pastura	Regular	Bona
Valor nutritiu	Bo	Bo
Apetència	Bona	Molt bona (fulles/can- ya: elevada)
Resistència a:		
rovell	Regular	Regular a baixa
fred	Feble	Regular
sequedat	Feble a no resistent	Feble
Velocitat creixement		
després de cada dall	Elevada	Elevada

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- El cultivo del Ray grass en Menorca. J. Mir Mateo.
- Le Ray grass d'Italie. Institut Technique des cereals et fourrages.

S'autoritza la reproducció íntegra d'aquest Full, sempre i quan es citi el seu origen, "Servei d'Extensió Agrària".