



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

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 ploiploidia

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 ploiploidia

- Alternatives Diploides: Lutil, Wewo...

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

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

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

- 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".