



continental semences S.p.A.

Loietto westerwoldico tetraploide *Tetraploid annual ryegrass*

# Hellen

**Meno steli, più foglie** *Fewer stems, more leaves*

✓ **Foraggio molto foglioso e molto appetibile**  
*Very leafy and more palatable*

✓ **Ottima resistenza a Ruggine e Fusarium**  
*Good resistance to Rust and Fusarium*

✓ **Alta produttività in tutti i sistemi di utilizzo: insilato, fieno, pascolo**  
*High production with all different usage systems: silage, hay, grazing*



# Hellen

## Punti Forti *Relevant Features*



**Hellen è un Loietto westerwoldico molto produttivo.** Il suo rendimento lo colloca tra le migliori varietà della sua categoria.

Hellen possiede un'ampia resistenza a talune malattie importanti come per esempio ruggine, avvizzimento batterico e Fusarium. Il foraggio prodotto è quindi sano e ben appetito dagli animali che lo ingeriscono voracemente.

Hellen può essere pascolato durante l'inverno e all'inizio della primavera. Successivamente, nella primavera avanzata, può essere affienato con facilità grazie al buon rapporto foglie/steli, oppure insilato (in tal caso è consigliato un pre-appassimento di 24 ore).

Hellen è utilizzata con ottime performances per il sovescio nelle risaie per aumentare il contenuto di sostanza organica nel terreno.

**Hellen is an annual ryegrass with high production potential.** It is one of the best varieties of its class.

Hellen has a wide range of resistance to the most common pests such as rust, bacterial wilt and Fusarium. Consequently, the forage produced is healthy and very palatable and animals will intake it voraciously.

Hellen can be grazed during winter until early spring. Then, in late spring, it can be easily hayed thanks to its good stems/leaves ratio, or it can be cut for silage production (a 24-hour pre-drying in the field is recommended).

Hellen is used with excellent performances as green manure in rice fields, in order to increase organic matter content in the soil.

### Caratteristiche morfo-fisiologiche *Morpho-physiological traits*

Ploidia: tetraploide • Taglia: alta  
Fogliosità: foglia lunga e larga  
Precocità: media • Velocità di ricaccio: elevata

*Ploidy: tetraploid • Size: high  
Leafiness: long and wide leaf  
Time of flowering: medium • Regrowth: fast*

### Caratteristiche agronomiche *Agronomic features*

Resistenza al freddo: elevata  
Resistenza alle malattie: elevata  
Produttività (s.s.): elevata (10-12 t/ha)  
Utilizzo: pascolo, insilato, fieno

*Frost tolerance: high  
Disease resistance: high  
Productivity (d.m.): high (10-12 t/ha)  
Usage: grazing, silage, hay*

### Tecnica agronomica *Agronomic methods*

Epoca di semina: autunno e primavera  
Dose di semina: 40-60 kg/ha  
Profondità di semina: da 0,5 a 2,5 cm

*Sowing period: autumn and spring  
Seeding rate: 40-60 kg/ha  
Depth of sowing: from 0,5 to 2,5 cm*

Concimazione (kg/ha) / Fertilization (kg/ha):

	Impianto <i>Main</i>	Ripresa vegetativa primaverile <i>Spring startup</i>	Dopo 1° sfalcio <i>Topdressing after 1<sup>st</sup> cut</i>
N	50-70	80-120	50
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	80-100	-	-
K <sub>2</sub> O	100-120	-	-

Raccolta: da fase di botticella a inizio spigatura  
*Cropping: at the beginning of flowering stage*