

# Orticoltura e floricoltura

23 marzo 2018

- Programmazione della fioritura nel gladiolo
- Dott.ssa B. De Lucia

# Gladiolo

*Gladiolus X hybridus*  
Hort.



- Il genere *Gladiolus* (fam. Iridaceae) con oltre 200 specie, originarie del Sud Africa e del Mediterraneo.
- Le cv più interessanti per le colture in serra sono quelle originate per ibridazione, a fiore grande, (tipo *Grandiflorus*, con altezza superiore ad 1 m e 25 fiori per spiga

# Vivaistica del gladiolo

- La produzione di cormi di gladiolo si realizza attraverso l'ingrossamento dei minicormi e del Kralen.
- I cormi figli (di rinnovamento) sostituiscono quelli vecchi (cormi madre)

# Dormienza del gladiolo

- Il corno, nella fase successiva alla sua raccolta, terminato l'ingrossamento (settembre-ottobre) è soggetto ad **un periodo di dormienza che impedisce il pronto germogliamento**, ciò è di particolare importanza per la scelta delle varietà da collocare in serra, **cioè per la coltura forzata**

# Preparazione alla forzatura dei corni

- Un mese di **conservazione a basse temperature (5°C)** consente di interrompere la dormienza e di ottenere un rapido germogliamento

# cormi ritardati: da usare **NON** **NELL'IMMEDIATO**

- Per conservazioni di lunga durata (cormi ritardati) i cormi vengono posti in frigo a  $T=10^{\circ}\text{C}$

# Forzatura

- i cormi, posti in serra, con temperature minime del terreno di 10°C germogliano in un mese.



# Coltivazione in serra

- Nelle prime fasi di crescita è particolarmente sensibile alle deficienze termiche e luminose, in questo periodo si differenzia la spiga.
- È stato messo in evidenza che bassi livelli termici notturni (1-2 °C) risultano deleteri, riducendo la % di fioritura, il numero di fiori e l'altezza della pianta, soprattutto nello stadio tra la comparsa della 2<sup>a</sup> e 7<sup>a</sup> foglia .
- con un impianto a metà ottobre queste condizioni si verificano da metà novembre a metà gennaio.

# Temperatura in serra

- 10-12 °C notturni e 16-20°C diurni
- T=25-30°C in condizioni di scarsa intensità luminosa porta ugualmente all'aborto della spiga

# Fotoperiodo

- Il gladiolo è considerata una specie a giorno lungo.
- La riduzione del fotoperiodo determina riduzioni della lunghezza dello stelo, spiga e n. di fiori
- Attualmente esistono cv neutrodiurne