



1222•2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DAFNAE
Dipartimento di Agronomia, Animali,
Alimenti, Risorse naturali e Ambiente
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



Effetto delle condizioni climatiche in serra sulla produzione e qualità di 13 varietà di fragole

Locatelli Silvia*, De Bonis Marina, Nicoletto Carlo, Sambo Paolo

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE, Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD)



Pisa

14-16 Giugno, 2022

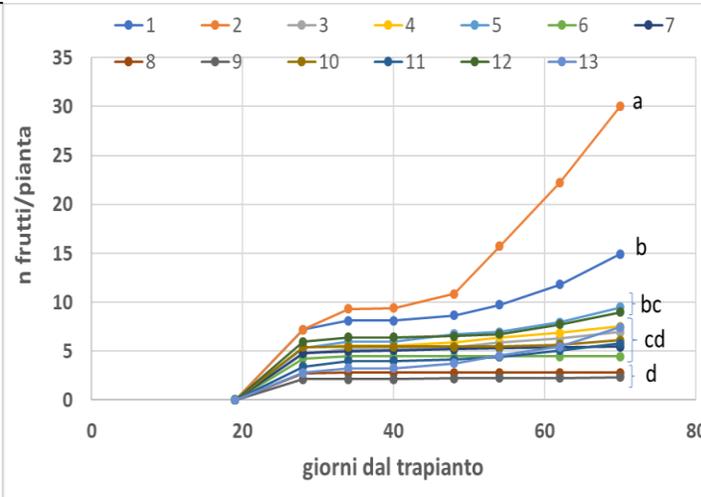
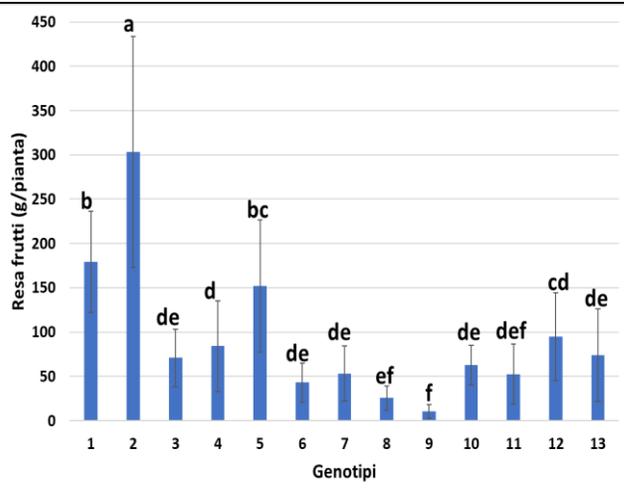
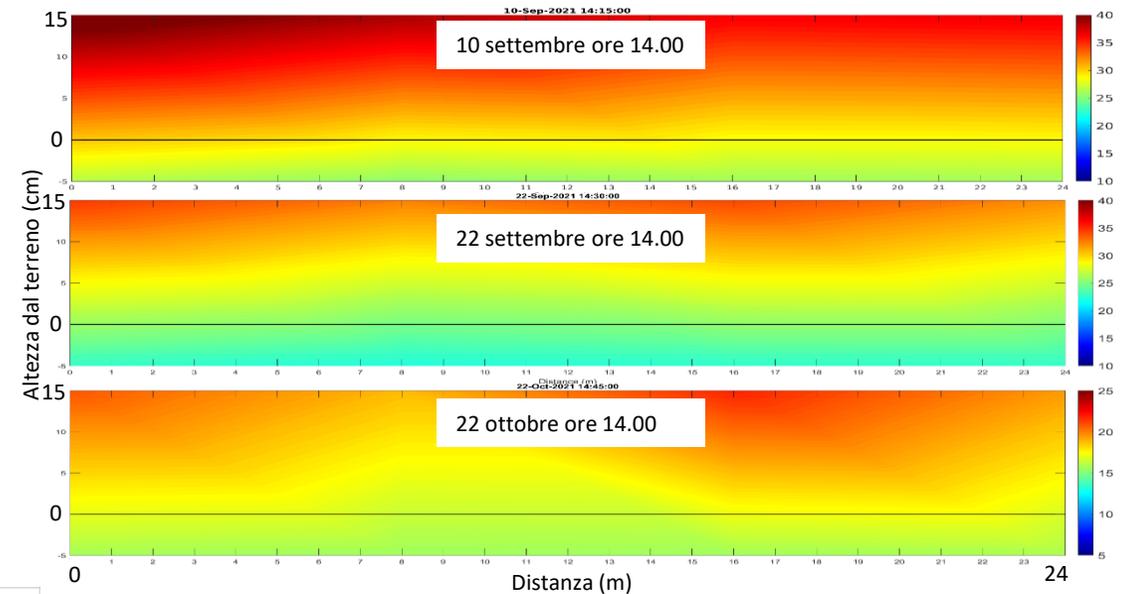
Con il patrocinio di



Società di **Orto**florofru^{tt}icoltura Italiana

RISULTATI

- L'andamento della temperatura all'interno della serra è influenzato non solo dalle temperature esterne, ma anche dai moti convettivi interni alla struttura.
- Alcuni genotipi hanno avuto bisogno di meno GDD per iniziare la produzione di frutti.
- La posizione della parcella all'interno della serra non ha significativamente influenzato lo sviluppo fenologico e la resa.
- I 13 genotipi hanno mostrato una elevata variabilità nella resa in frutti. Solo alcuni genotipi sono stati in grado di raggiungere la resa minima tradizionalmente ottenuta nella zona in cui è stato condotto lo studio.



Genotipi	Fase BBCH		
	60	71- 73	81- 89
1	308.8 ± 5.5	583.8 ± 8.6	669.3 ± 9.1
2	308.8 ± 5.5	566.3 ± 8.5	669.3 ± 9.1
3	271.4 ± 4.9	448.1 ± 7.6	669.3 ± 9.1
4	271.4 ± 4.9	448.1 ± 7.6	669.3 ± 9.1
5	271.4 ± 4.9	566.3 ± 8.5	669.3 ± 9.1
6	198.2 ± 4.0*	566.3 ± 8.5	669.3 ± 9.1
7	271.4 ± 4.9	566.3 ± 8.5	669.3 ± 9.1
8	198.2 ± 4.0*	583.8 ± 8.6	669.3 ± 9.1
9	198.2 ± 4.0*	583.8 ± 8.6	669.3 ± 9.1
10	198.2 ± 4.0*	583.8 ± 8.6	669.3 ± 9.1
11	198.2 ± 4.0*	448.1 ± 7.6	669.3 ± 9.1
12	198.2 ± 4.0*	583.8 ± 8.6	669.3 ± 9.1
13	308.8 ± 5.5	583.8 ± 8.6	669.3 ± 9.1

CONCLUSIONI

I risultati hanno mostrato un effetto trascurabile delle condizioni microclimatiche sulle piante nelle diverse aree della serra. Questo risultato può essere dovuto al particolare andamento climatico della stagione e/o alle dimensioni ridotte della serra. Ulteriori studi sono in corso per confermare i dati ottenuti ed estendere le valutazioni climatiche al periodo primaverile estivo per la predisposizione di un modello previsionale.

