



Bilancio Fitosanitario



2020 - 2021

Laore

Agenzia regionale
pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale
per lo svilupu in agricultura



Michele Sitzia Agenzia Laore Sardegna

- ☐ michelesitzia@agenziaaore.it
- ☐ 07060262213

Colture specializzate per la quarta gamma Regione Sardegna

Regione: Sardegna	Numero di tagli (raccolti)	ha	Trend
Lattughino	3/4	30	stazionario
Spinacio	1 - 3		stazionario
Bietola	1 - 3		stazionario
Rucola	3/4		stazionario
Valerianella	1 - 2		stazionario
Lattuga	3/4	120	stazionario
Radicchio	2/3		stazionario
Cicoria (Pan di zucchero)	2/3		stazionario

16 dicembre 2021

Principali colture in serra

Aspetti generali

Coltura	Periodo	Durata del ciclo	N° Tagli/ciclo
Lattughino	Sett. - Giugno	80 - 120 gg	3 - 4
Spinacio	Sett. - Giugno	80 - 120 gg	1 - 3
Rucola	Sett. - Maggio	80 - 120 gg	1 - 3
Valerianella	Sett. - Giugno	80 - 120 gg	1 - 2

Principali colture in pieno campo

Aspetti generali

Coltura	Periodo	Durata del ciclo	N° raccolti
Lattuga	12 mesi	40 – 80 gg	3 - 4
Radicchio	12 mesi	100 – 150 gg	2 - 3
Cicoria	12 mesi	100 – 150 gg	2 - 3

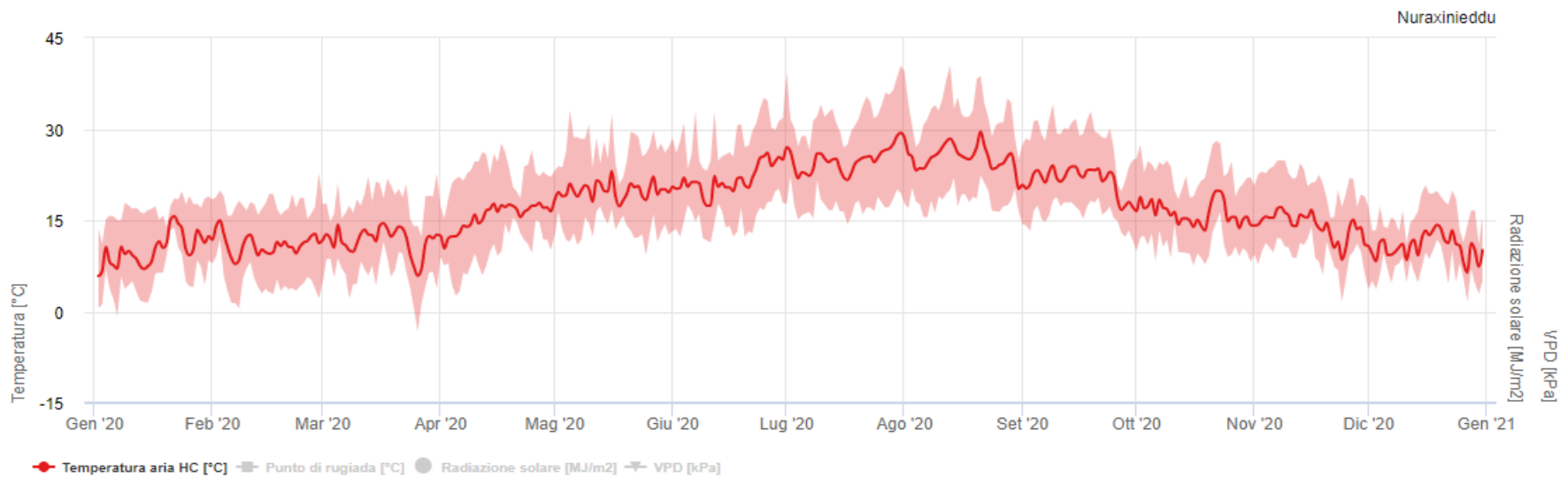
Andamento meteo - Generale



Il periodo 2020 – 21 è stato caratterizzato da piogge persistenti nel trimestre Dicembre – Febbraio mentre la temperatura e l'umidità relativa sono stati tutto sommato nella norma

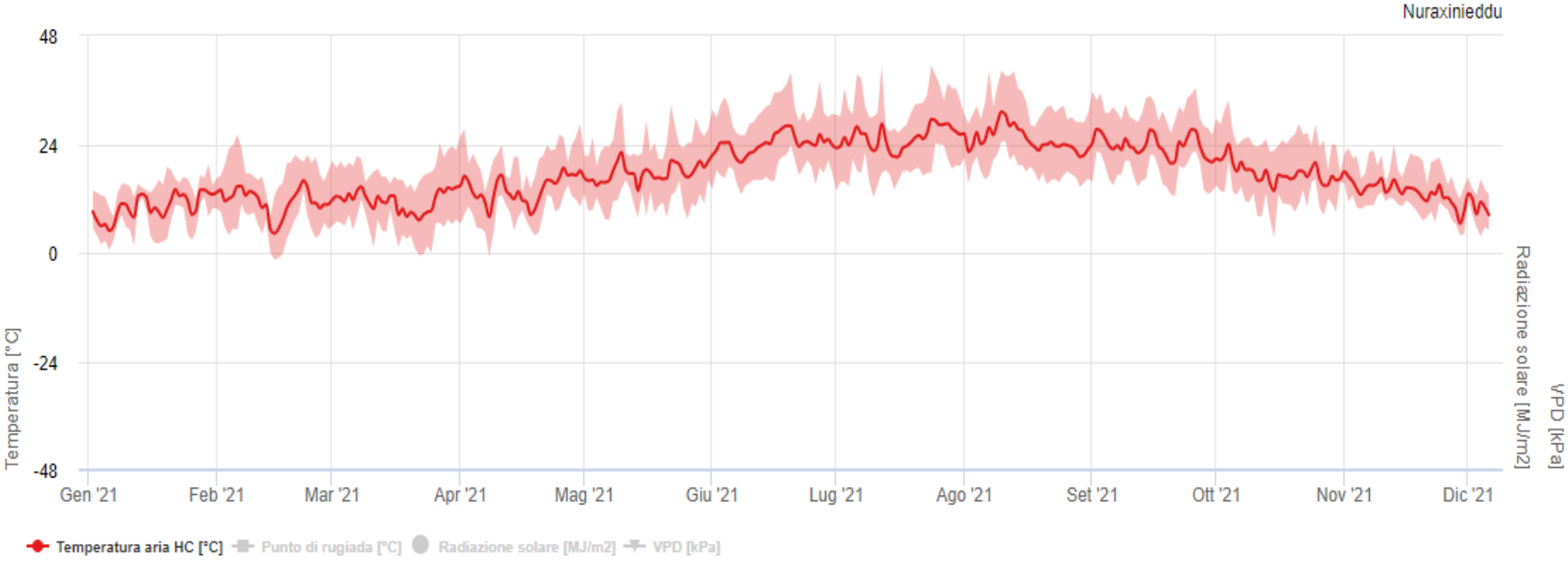
Andamento meteo – Generale

Temperature medie 2020



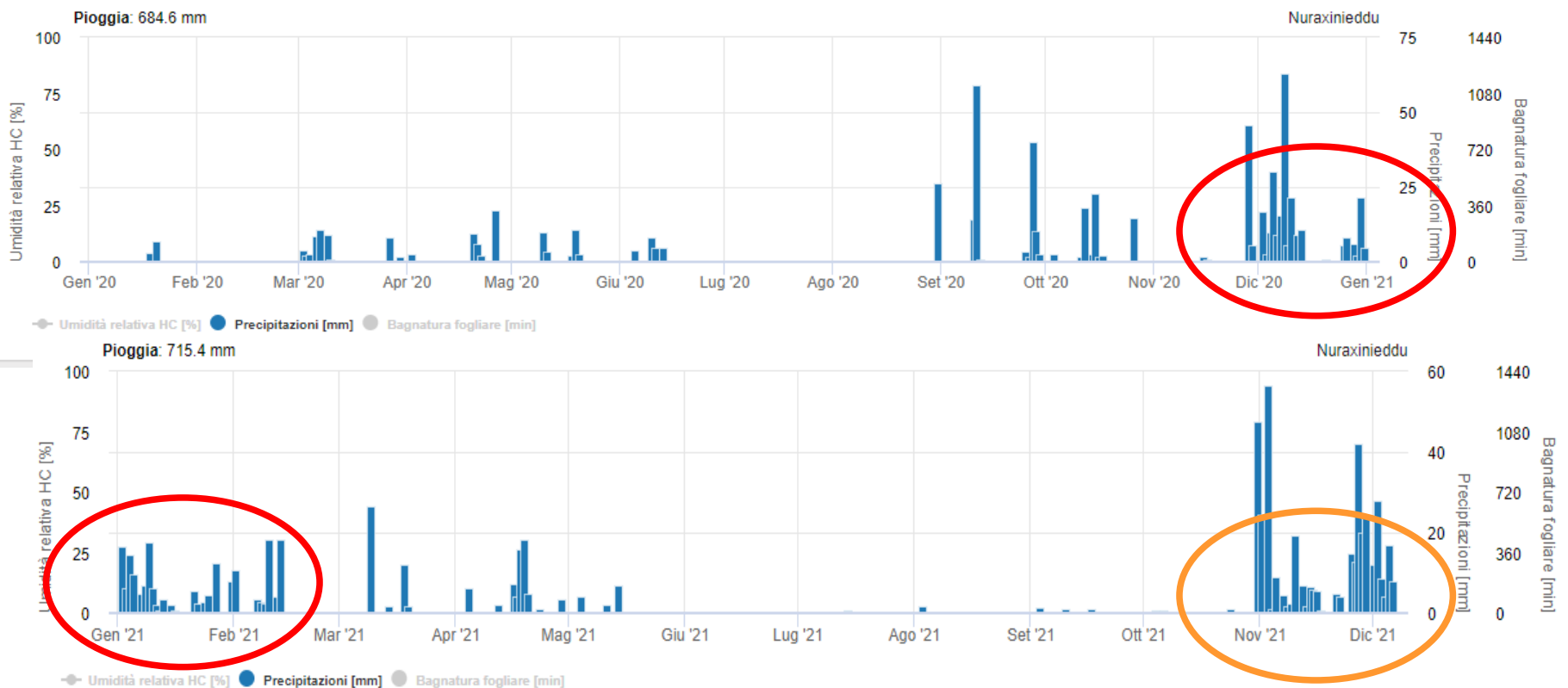
Andamento meteo – Generale

Temperature medie 2021



Andamento meteo - Generale

Il periodo 2020 – 21 è stato caratterizzato da piogge persistenti nel trimestre
Dicembre – Febbraio



Le avversità di origine fungina intorno alle quali viene organizzata la difesa delle colture per la quarta gamma in Sardegna sono principalmente:

Importanza primaria

- Peronospora (*Bremia lactucae*)

Importanza secondaria

- Marciume del colletto (*Sclerotinia sclerotiorum* e *minor*)



Peronospora (*Bremia lactucae*)

Annata caratterizzata da un andamento climatico favorevole al fungo (temperature medio alte per il periodo, bassa luminosità, alta piovosità) sia in pieno campo che in coltura protetta, che ha comportato attacchi di particolare virulenza

Difficoltà di contenimento con gli attuali p.a. autorizzati e ricompresi nei vigenti DPI per la Sardegna



Annate problematiche



Marciumi (*Sclerotinia sclerotiorum* e *minor*)







- Andamento climatico favorevole
- Difficoltà di contenimento con le rotazioni e con gli attuali p.a. autorizzati e ricompresi nei vigenti DPI per la Sardegna











Annate problematiche



Riepilogo dell'andamento delle annate per quanto riguarda la lattuga e lattughino in pieno campo e in serra

Lattuga e lattughino	2020	2021
Peronospora		
Marciume basale		
Moria delle piantine		

Riepilogo dell'andamento delle annate per quanto riguarda la Valerianella, la Rucola e lo Spinacio in serra

Valerianella Rucola e Spinacio	2020	2021
Peronospora		
Marciume basale		
Moria delle piantine		
Botrite		

I principali fitofagi intorno ai quali viene organizzata la difesa delle colture per la quarta gamma in Sardegna sono principalmente:

Importanza primaria

- Tripidi (*F. occidentalis* e *T. tabaci*)
- Lepidotteri fogliari (*Spodoptera* spp)
- Afidi

Importanza secondaria

- Nottue terricole
- Minatrice
- Altica (su rucola)



Lepidotteri fogliari (*Spodoptera* spp)

Larve fortemente polifaghe e presenti durante tutto l'arco dell'anno in pieno campo ma anche in coltura protetta, con un breve rallentamento nel periodo invernale

Difficoltà di contenimento con gli attuali p.a. autorizzati e ricompresi nei vigenti DPI per la Sardegna



Annate problematiche

Tripidi (*F. occidentalis* e *T. tabaci*)







Forti attacchi nel periodo primaverile estivo in particolare su Lattuga, Cicoria, Radicchio.

Difficoltà di contenimento con gli attuali p.a. autorizzati e ricompresi nei vigenti DPI per la Sardegna









Annate problematiche

Riepilogo dell'andamento delle annate per quanto riguarda le coltivazioni per la IV Gamma in coltura protetta

IV Gamma in coltura protetta	2020	2021
Lepidotteri fogliari		
Tripidi		
Afidi		

Riepilogo dell'andamento delle annate per quanto riguarda le coltivazioni per la IV Gamma in pieno campo

Colture per la IV Gamma in pieno campo	2020	2021
Lepidotteri fogliari		
Tripidi		
Afidi		



**Giornate
Fitopatologiche**
PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE

Bilancio Fitosanitario



IV Gamma

2020 - 2021



Grazie per l'attenzione

Michele Sitzia - Agenzia Laore Sardegna

michelesitzia@agenzialaore.it 07060262213