

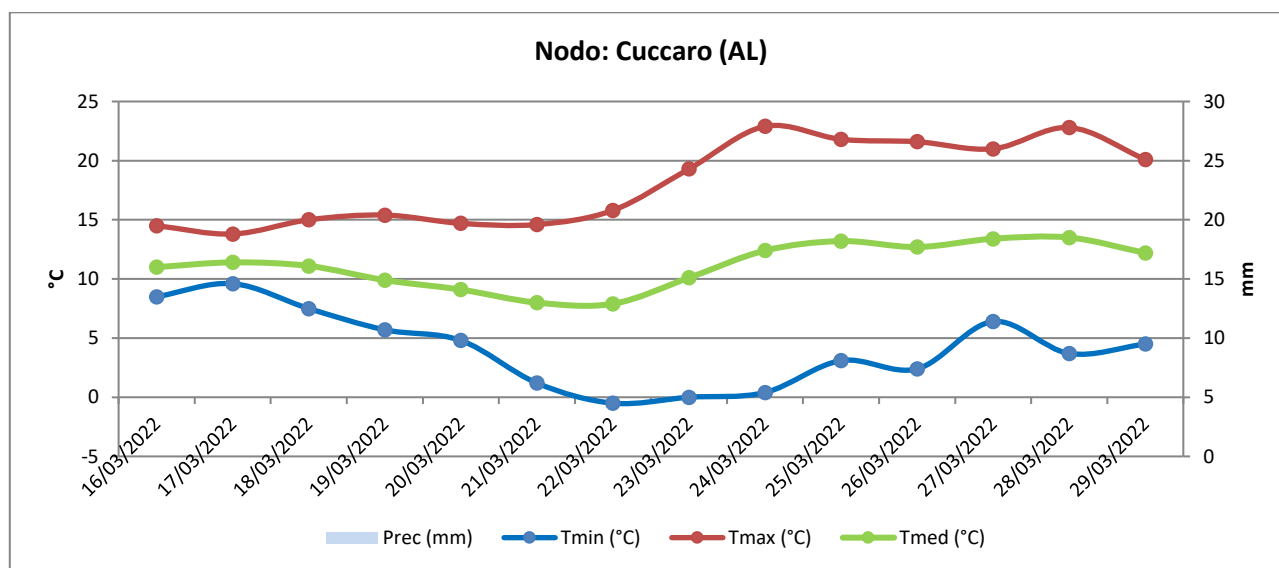
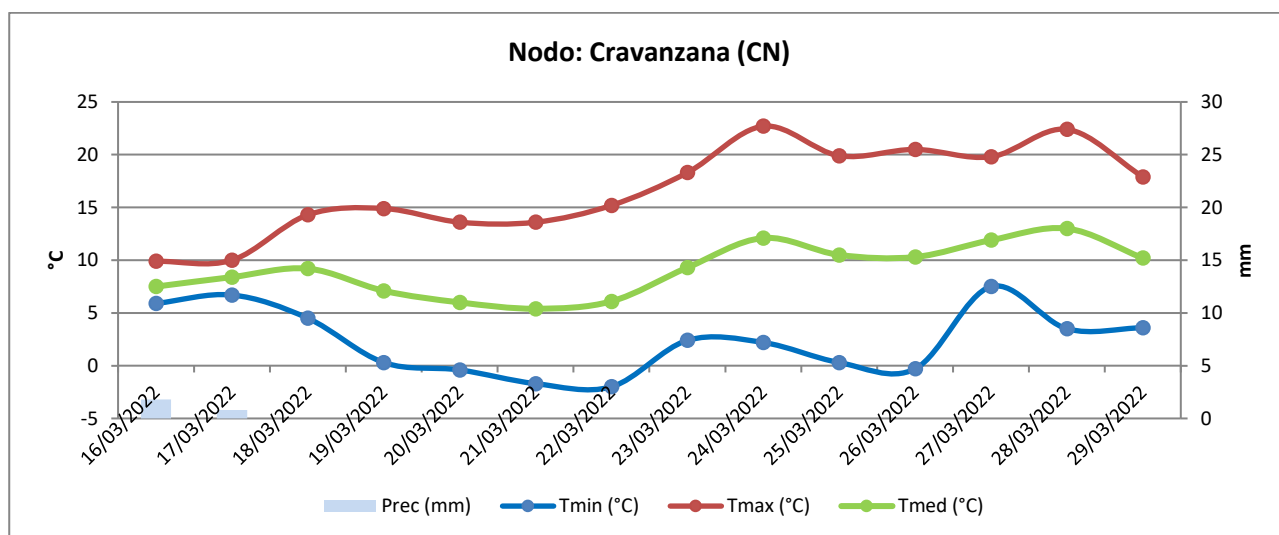
**BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO E FITOSANITARIO**

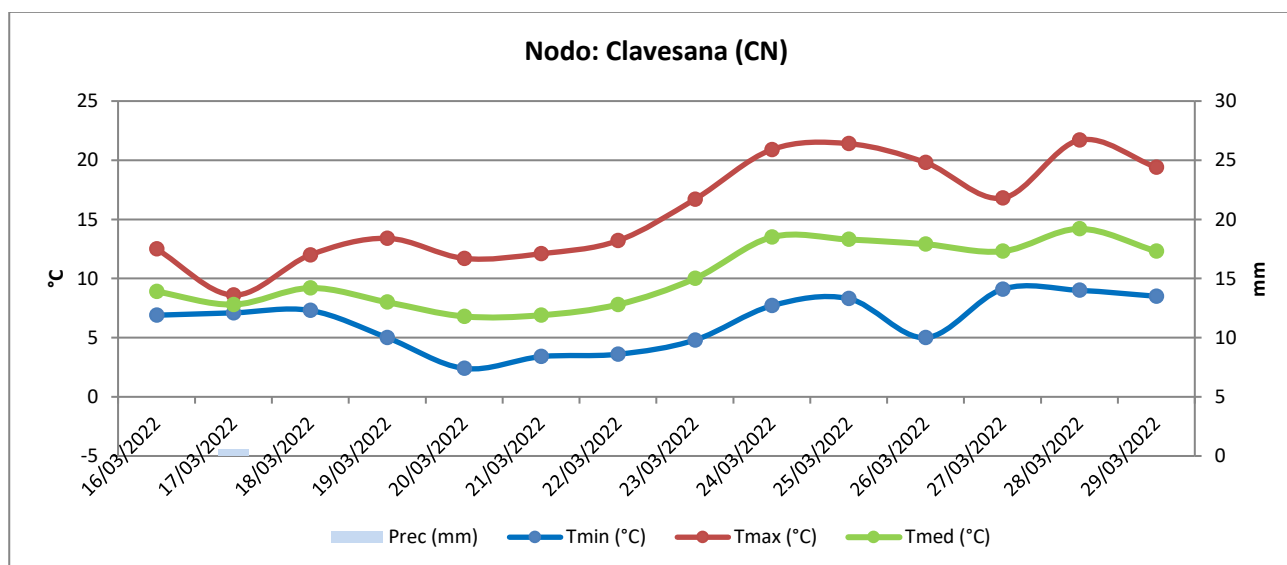
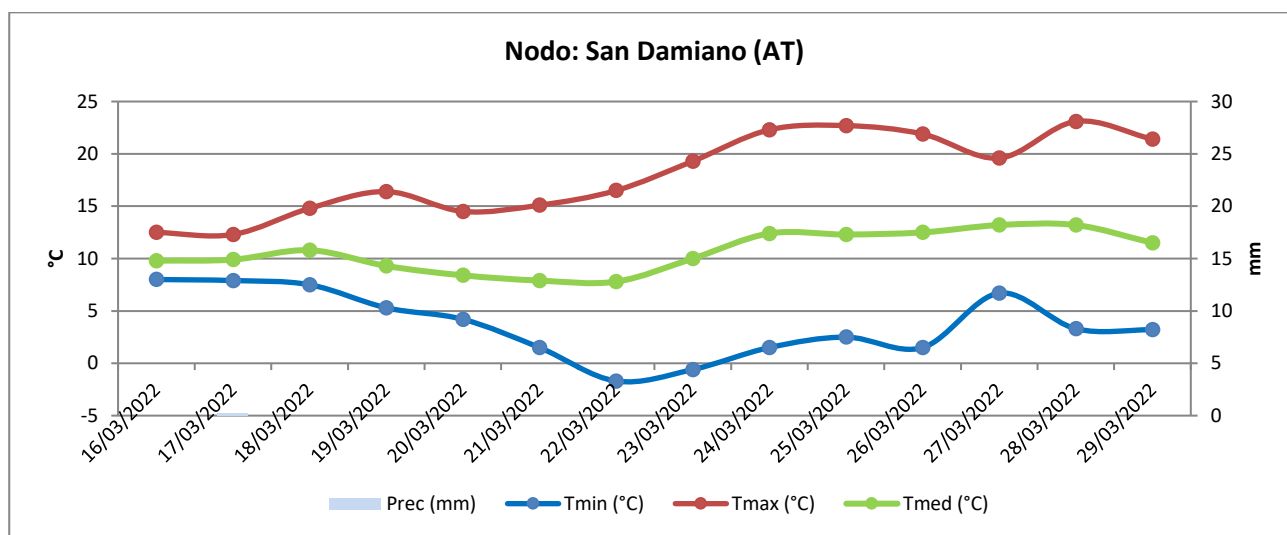
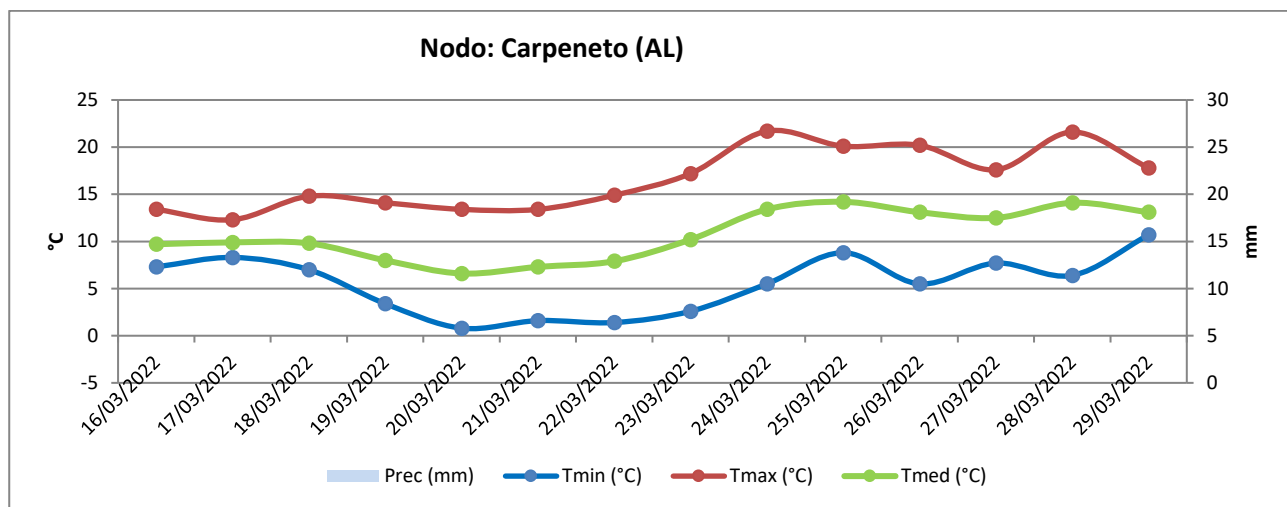
**SETTORE CORILICOLO**

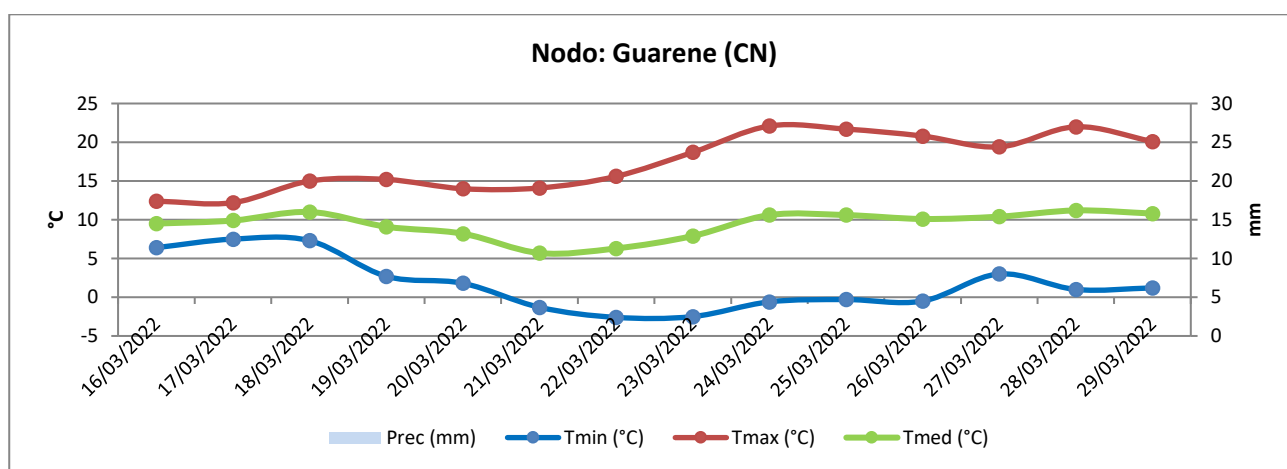
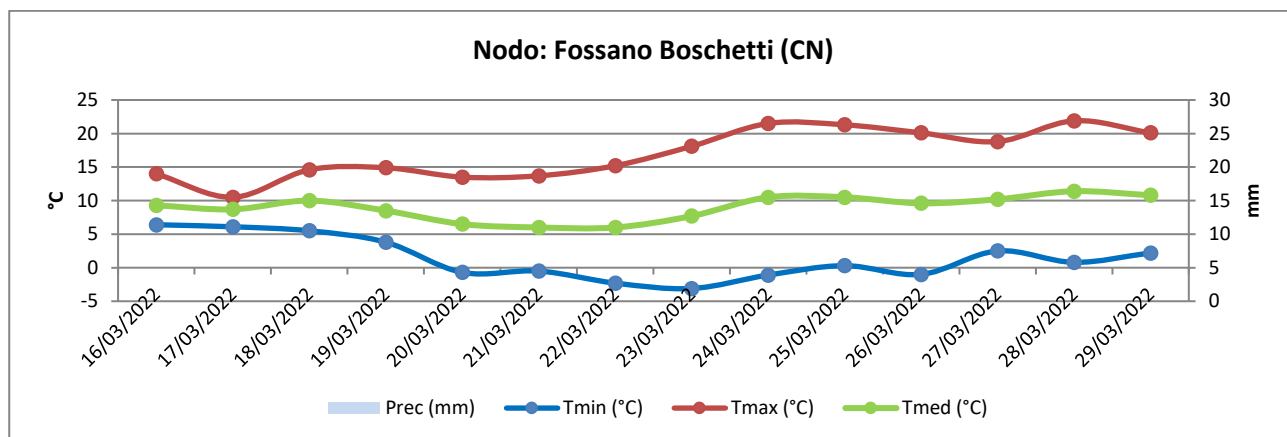
**N° 5/2022 del 30/03/2022**

**ANDAMENTO METEOROLOGICO**

**Dal 16 al 29 marzo 2022**







### INDICI BIOCLIMATICI

Indice	Cravanzana (CN)		Cuccaro (AL)		Carpeneto (AL)		San Damiano (AT)	
	Da 1/3/22 a 29/3/22	Da 1/1/22 a 29/3/22	Da 1/3/22 a 29/3/22	Da 1/1/22 a 29/3/22	Da 1/3/22 a 29/3/22	Da 1/1/22 a 29/3/22	Da 1/3/22 a 29/3/22	Da 1/1/22 a 29/3/22
<b>GDD (T0)</b>	184,3	463	250,1	532	232,9	563,9	231,9	482,1
<b>GDD (T10)</b>	8	8	21	21,6	20,6	23,5	15,9	16
<b>Pg(mm)</b>	3	10,2	0	15,4	0	16,4	0,4	8
<b>N.giorni di pioggia</b>	1	3	0	4	0	3	0	3
<b>Tmedia(°C)</b>	6,4	5,2	8,6	6	8	6,4	8	5,4
<b>TMax(°C)</b>	22,7	22,7	22,9	22,9	21,7	21,7	23,1	23,1
<b>TMin(°C)</b>	-6,7	-6,7	-4,9	-5,2	-1,9	-2,9	-4,7	-5,6
<b>Escursione max(°C)</b>	20,8	20,8	22,5	22,5	16,2	17	20,8	21
<b>Esc media (°C)</b>	13,6	13,4	12,8	12,4	10,4	9,5	12,9	12,4
<b>N giorni gelo</b>	15	60	7	41	5	23	10	54
<b>Velocità vento media(m/s)</b>	0,8	0,8			1,6	1,6		
<b>Umidità media(%)</b>	63	70	48	64	56	68	56	70
<b>Bagnatura fogliare(min)</b>	72,8	353,4	21,3	515,9	4,4	685,4	143	924
<b>Et0(mm/gg)</b>	2,1	1,5	1,8	1,4	2	1,4	2,2	1,4

Indice	Clavesana (CN)		Fossano (CN)		Guarene (CN)	
	Da 1/3/22 a 29/3/22	Da 1/1/22 a 29/3/22	Da 1/3/22 a 29/3/22	Da 1/1/22 a 29/3/22	Da 1/3/22 a 29/3/22	Da 1/1/22 a 29/3/22
<b>GDD (T0)</b>	217	575,7	191,1	386,7	208	402,6
<b>GDD (T10)</b>	18,5	24,9	3,4	3,4	4,7	4,7
<b>Pg(mm)</b>	1,6	5,2	0	4,4	0	4,6
<b>N.giorni di pioggia</b>	0	1	0	0	0	1
<b>Tmedia(°C)</b>	7,5	6,5	6,6	4,3	7,2	4,5
<b>TMax(°C)</b>	21,7	22	21,9	22,9	22,1	22,1
<b>TMin(°C)</b>	-1,6	-5,3	-5,9	-7,7	-5,4	-6,7
<b>Escursione max(°C)</b>	14,8	22	22,6	24,9	22,7	22,7
<b>Esc media (°C)</b>	8,8	9,8	13,9	14,4	14,1	14,2
<b>N giorni gelo</b>	6	25	16	69	16	70
<b>Velocità vento media(m/s)</b>			0,7	0,6		
<b>Umidità media(%)</b>	58	60	67	74	63	74
<b>Bagnatura fogliare(min)</b>	80,5	347,8	257	1085	177	1056
<b>Et0(mm/gg)</b>	1,8	1,3	2	1,2	2,2	1,5

**Legenda:**

**GDD (T0)** = (Growing Degree Days), Somma Termica con soglia 0 °C

**GDD (T10)** = (Growing Degree Days), Somma Termica con soglia 10 °C

**Pg(mm)** = Pioggia (mm)

**N.giorni di pioggia** = Numero di giorni di pioggia

**Temp Media(°C)** = Temperatura media (°C)

**TMax(°C)** = Temperatura massima (°C)

**TMin(°C)** = Temperatura minima (°C)

**Escursione max(°C)** = Escursione termica massima (°C)

**Esc media (°C)** = Escursione termica media (°C)

## AGGIORNAMENTO FITOPATOLOGICO

### SITUAZIONE FENOLOGICA

Diminuisce la difformità di sviluppo fenologico sul territorio. In generale ci ritroviamo in quasi tutte le zone allo stadio di 3<sup>a</sup> foglia, con variazioni più o meno marcate nelle zone tardive (1-2 foglia) ed anticipate (germogliamento pieno verso 4-5 foglia).

Provincia	Fase ciclo vegetativo
Alessandria	Terza foglia
Asti	Terza foglia
Biella	1-2 <sup>a</sup> foglia
Cuneo	Terza foglia
Torino	Terza foglia
Vercelli	1-2 <sup>a</sup> foglia





### MONITORAGGIO ERIOFIDE

In generale non essendo ancora aperte le gemme gallate si consiglia di continuare il monitoraggio dell'acaro. Nelle aree anticipate laddove sia già avvenuta l'apertura delle gemme gallate e l'inizio della migrazione effettuare il trattamento, se le condizioni meteo lo permettono.

### MAL DELLO STACCO: *Cytospora corylicola*

Negli appezzamenti con disseccamenti da citospora asportare il materiale secco e successivamente intervenire con prodotti rameici, si rammenta che in stadio di 4<sup>a</sup>-5<sup>a</sup> foglia hanno effetto anche sulla batteriosi.

#### Aggiornamento scatole di svernamento CIMICE ASIATICA

I dati provenienti dalla scatola di svernamento indicano, complessivamente nella tredicesima settimana (28/03/2022-01/04/2022), una fuoriuscita di adulti di cimice asiatica pari al 46,83%.

### DISERBO

Si ricorda che è buona prassi intervenire con inerbimento non più alto di 20 cm.

**ATTENZIONE ALLE MISCELE: prestare attenzione all'impiego di miscele che prevedano l'impiego di prodotti sistemici (es s.a. glifosate) con prodotti ad azione dicotiledonica (es. s.a. pyraflufen-etile o carfentrazone). Non impiegare miscele di questo genere per spollonatura!**

IMPIANTO	ATTIVITA'	INFESTANTI	SOSTANZA ATTIVA	INTERVALLO DI SICUREZZA (gg)	DOSE E LIMITAZIONE D'USO
<b>È ammesso 1 solo intervento chimico in pre-raccolta sull'intera superficie con le s.a. ammesse</b>					
<b>Allevamento (3 anni) e produzione</b>	<b>Fogliare post emergenza infestanti</b>	<b>Graminacee e Dicotiledoni</b>	Glifosate (1) (2) (3) (4) (5)	Vedere etichetta	Indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi: l/ha = 9 con formulati a 360 g s.a./l se si usano erbicidi fogliari; l/h = 6 con formulati a 360 g s.a./l se si usano erbicidi residuali in produzione.
			(Glifosate + 2,4 D) (3)	30	
		<b>Dicotiledoni</b>	Carfentrazone (6)	7	Impiegabile come spollonante e diserbante
			Pyraflufen etile (6)	Vedere etichetta	
		<b>Graminacee</b>	Fluazifop-p-butile (6)	30	Fare riferimento all'etichetta del prodotto
			Propaquizafop (6)	30	
	Quizalofop-p-etile (6)		-		
	<b>Residuale pre emergenza infestanti</b>	<b>Graminacee e Dicotiledoni</b>	Oxifluorfen (7)	-	Fare riferimento all'etichetta del prodotto
			Pendimetalin (7)	-	
			Glifosate + Diflufenican (7)	-	

(1) (2) Tali dosi di impiego corrispondono rispettivamente a 3,24 (caso 1) e 2,16 (caso 2) kg/ha di glifosate acido puro. Nel caso di impiego di formulati con diversa concentrazione della s.a., le dosi dovranno essere proporzionalmente modificate, in modo da distribuire la stessa quantità di s.a./ha. Ad esempio, ricorrendo a formulati contenenti 480 g/l di s.a. le quantità massime di formulato utilizzabile saranno di 6,75 (caso 1) o 4,5 (caso 2) litri di formulato commerciale/ha di superficie trattabile/anno.

(3) Non sono ammessi interventi chimici nell'interfila. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila, la cui superficie non deve superare il 30 % di quella dell'intero impianto.

(4) A titolo esemplificativo per la s.a. glifosate, su una coltura di 1 ha potranno essere diserbati al massimo 3.000 m<sup>2</sup> di superficie sottofila sui quali potranno essere utilizzati fino a 2,7 (caso 1) o 1,8 (caso 2) l/ha anno di un formulato contenente 360 g/l di s.a.

(5) Nel caso di adesione all'impegno aggiuntivo "Inerbimento controllato di fruttiferi e vite" la superficie massima diserbabile deve invece essere sempre inferiore al 30%.

(6) Non ammessi interventi chimici nelle interfile. Il diserbo/spollonatura deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la superficie massima sulla quale intervenire è il 50%.

(7) In produzione al massimo 1 intervento all'anno tra diflufenican, pendimetalin, oxifluorfen, propizamide e al massimo sul 30% della superficie.

In un'ottica di prevenzione delle resistenze (parte introduttiva All. IV) si consiglia di alternare interventi di tipo meccanico (inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno) con interventi di diserbo chimico alternando o miscelando dove possibile gli erbicidi con meccanismo d'azione differente.

Intervenire con il diserbo chimico su infestanti ai primi stadi di sviluppo: ad esempio intervenire su Lolium ad inizio accestimento e su Conyza allo stadio di rosetta.



Attività realizzata nell'ambito del Progetto "Servizi operativi e divulgativi per l'applicazione delle tecniche di produzione integrata: acquisizione, elaborazione, erogazione di servizi, diffusione dei dati e divulgazione"

finanziato su fondi PSR 2014-2020 MISURA 1. Operazione 1.2.1- Attività dimostrative e di informazione in campo agricolo

Coordinamento tecnico



In collaborazione con

