

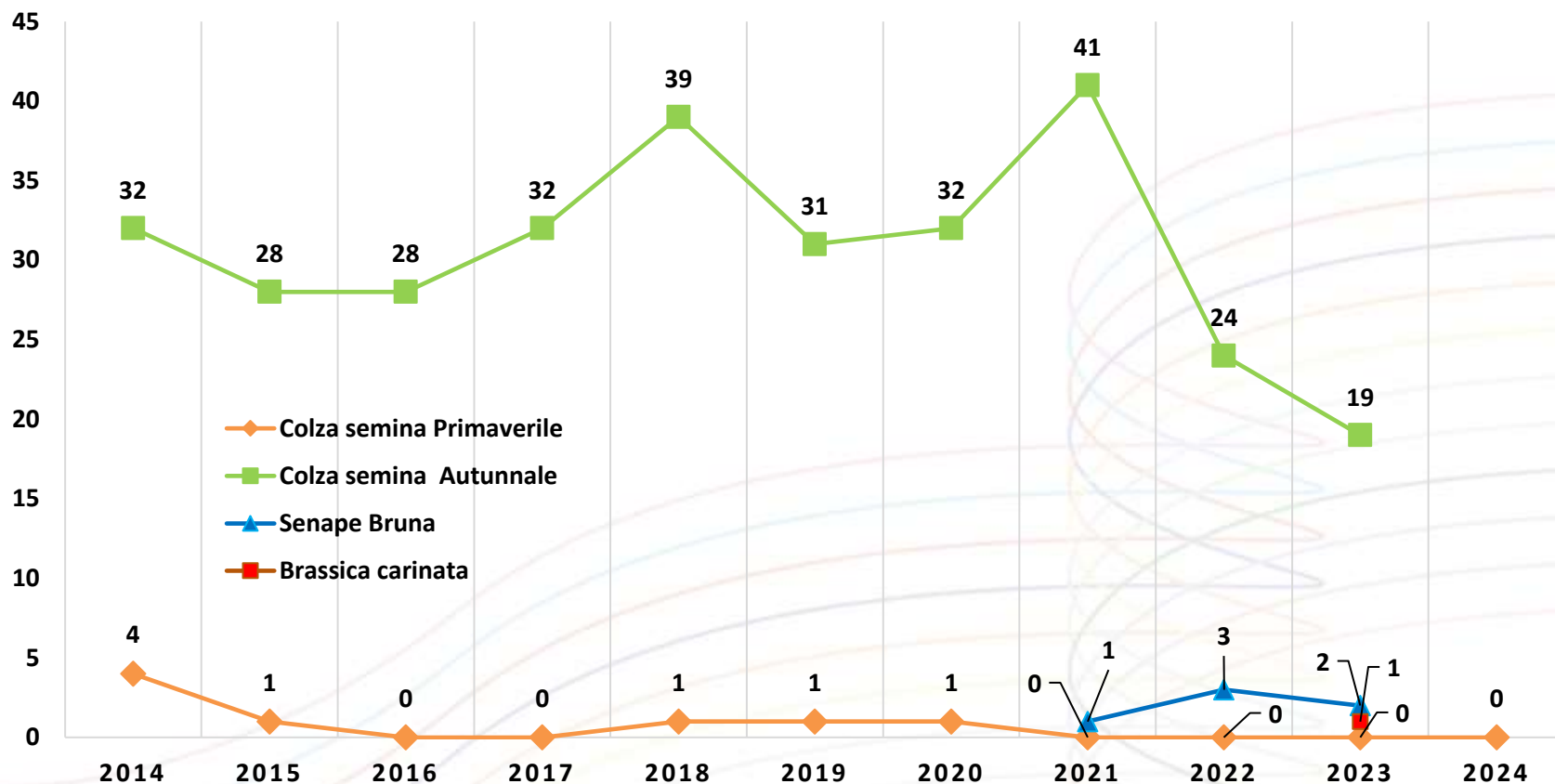
**Attività di Sperimentazione
e
Certificazione
di Colza e Brassicacee Minori
2023/24**

Osimo 04 giugno 2024

GIOVANNI CORSI
CREA-DC

Difesa e Certificazione - sede di Bologna

- Le varietà in iscrizione .
- Criteri Iscrizione al Registro
- Dati agronomici:
 - Dati produttivi biennio 2021/22-2022/23;
 - Dati produttivi 2022/23;
 - Dati produttivi 2021/22;
 - Contenuto di glucosinolati e acidi grassi biennio 2021/22-2022/23.
- Certificazione delle brassicacee oleifere: superfici controllate e quantitativi di seme certificati.



Protocolli descrittivi:

	Protocollo DUS in vigore
Colza - <i>Brassica napus</i> L. (partim)	CPVO TP/36/3 del 21/04/2020 (UPOV TG/36/7 del 24/10/2023)
Navone - <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb	CPVO TP/89/1 del 11/03/2015
Rafano oleifero - <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	CPVO TP/178/1 del 15/03/2017
Ravizzone - <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	UPOV TG/185/3 del 17/04/2002
Senape bianca - <i>Sinapis alba</i> L.	CPVO TP/179/1 del 15/03/2017
Senape nera - <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	Nazionale DM 13/01/2014
Senape bruna - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czerh e Cosson	UPOV TG/335/1 del 17/12/2020
Cavolo da foraggio - <i>Brassica oleracea</i> L. spp	Nazionale DM 13/01/2014
<i>Brassica carinata</i> Braun (registro volontario)	Nazionale DM 27/02/2009

Criteri Iscrizione al Registro (2):

Criteri e procedure tecniche per l'iscrizione al Registro Nazionale di varietà di *colza, navone o rutabaga, rafano oleifero, ravizzone, senape bianca, senape nera, senape bruna.*

Decreto MIPAAF 13 gennaio 2014
pubblicato sulla G.U. n° 57 del
10 marzo 2014.

*Criteri e procedure tecniche per
l'iscrizione al Registro Nazionale di
varietà di*

COLZA

Brassica napus L. (partim)

NAVONE o RUTABAGA

Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rchb.

RAFANO OLEIFERO

Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.

RAVIZZONE

Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs

SENAPE BIANCA

Sinapis alba L.

SENAPE NERA

Brassica nigra (L.) Koch

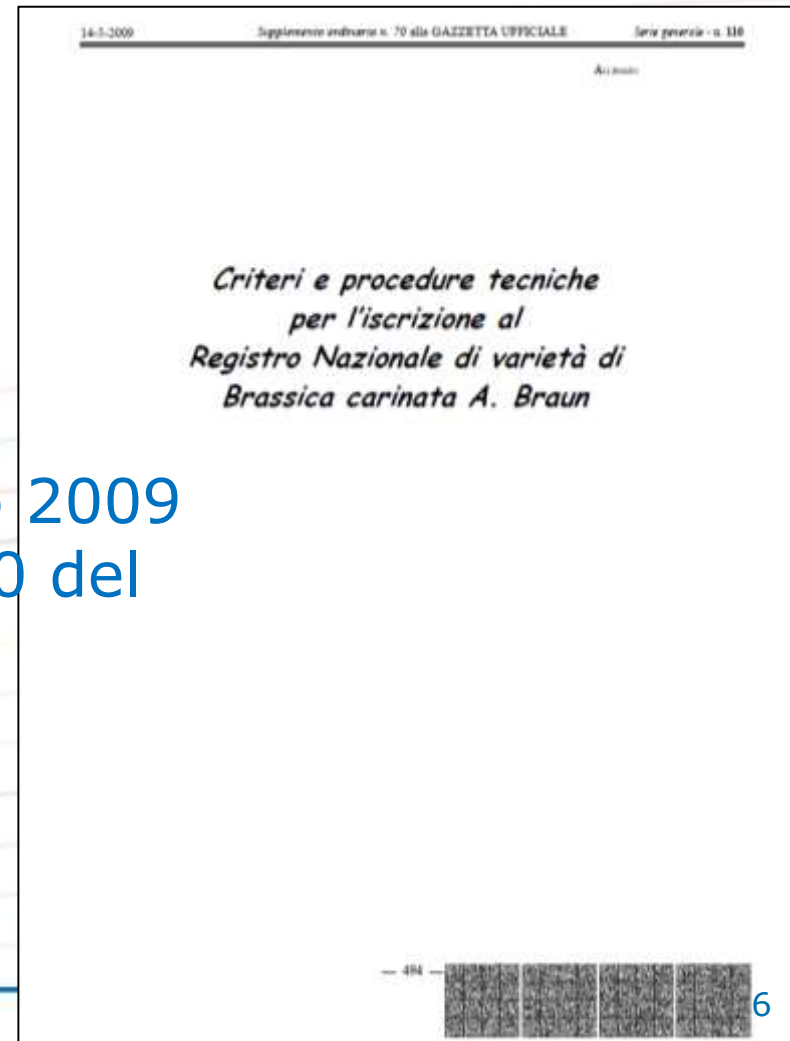
SENAPE BRUNA

Brassica juncea (L.) Czern e Cosson

Criteria Iscrizione al Registro (3):

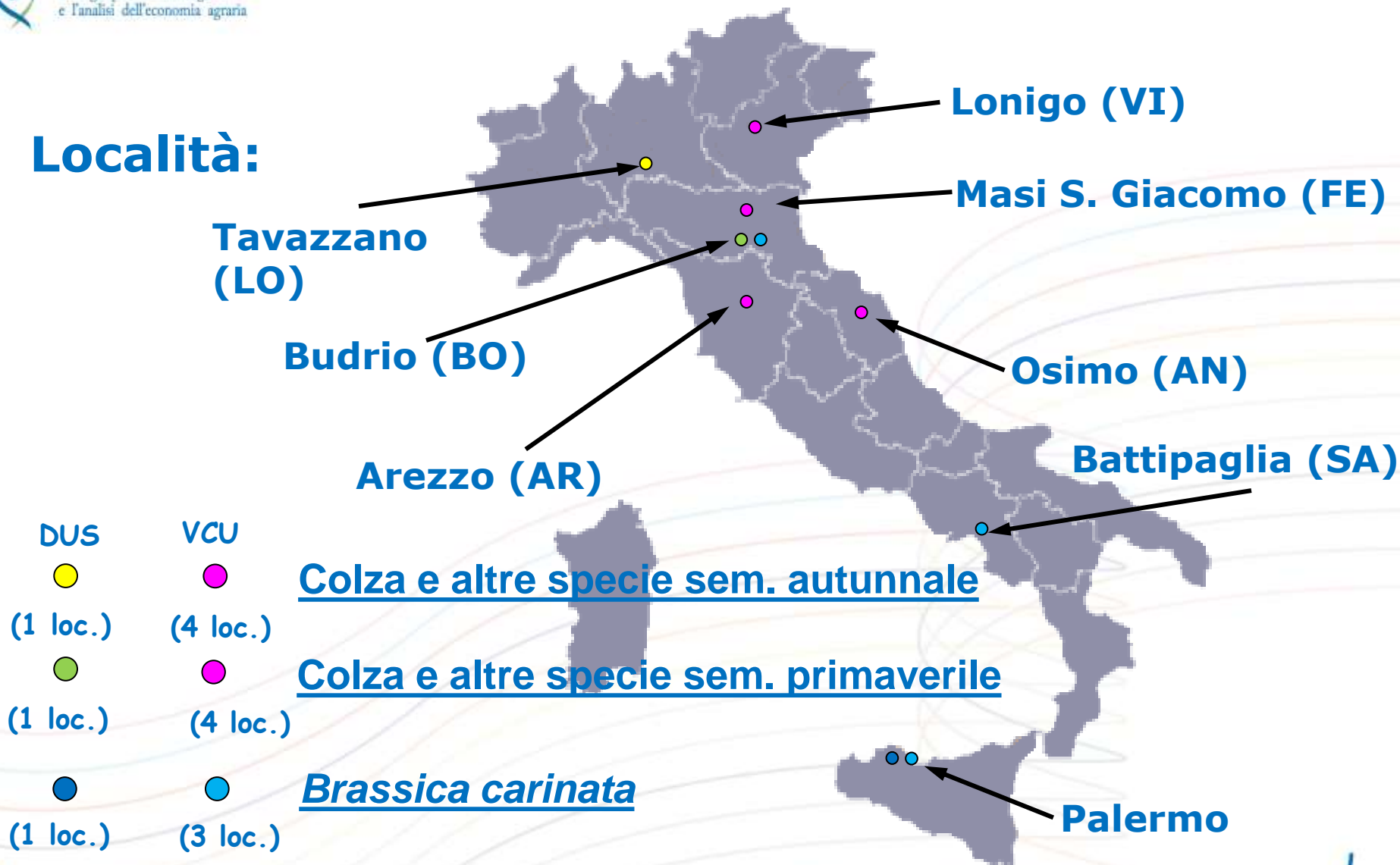
Criteria e procedure tecniche per l'iscrizione al Registro Nazionale di varietà di *Brassica carinata* A. Braun.

- Decreto MIPAAF 27 febbraio 2009
pubblicato sulla G.U. n° 110 del
14 maggio 2009.



Criteri Iscrizione al Registro (4):

Località:



Prova DUS:

- **Repliche:** 2 (linee parentali 1)
- **Dimensione parcelle:** 5,5 m²
- **Densità di semina:** 0,15 m sulla fila e 0,55 m fra le file.
- **Caratterizzazione elettroforetica** (varietà e linee parentali solo colza)



Prova VCU:

- **Repliche:** 3 (colza e senape), 4 (B. carinata)
- **Dimensione parcelle:** 14 m²
- **Densità di semina:** 60 piante m⁻² varietà da olio;
120 piante m⁻² altre tipologie



Destinazioni d'uso per la
Valutazione Agronomica (VCU):

Colza e Senape bruna

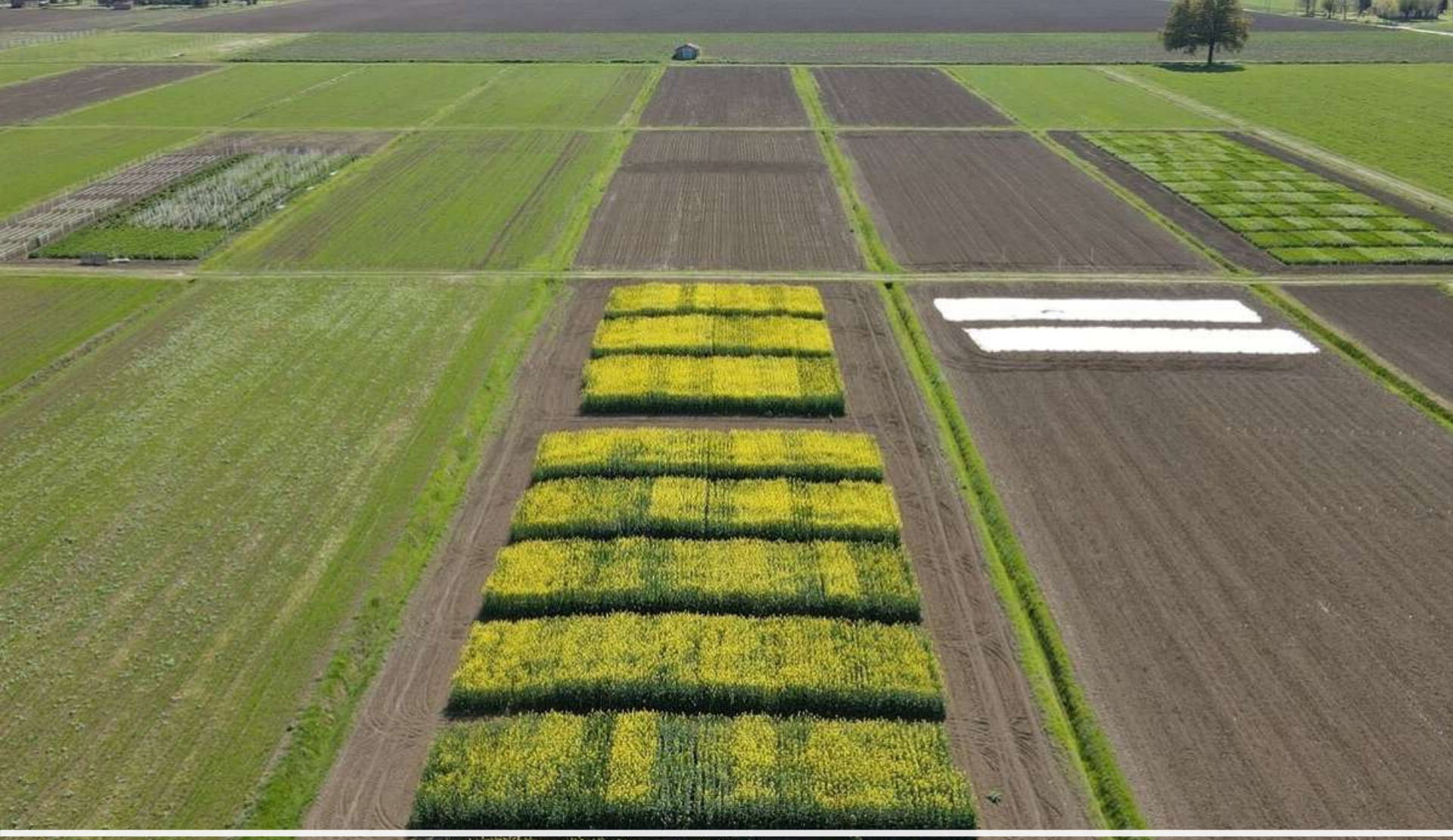
- da **Biomassa**
- da **Olio**
- da **Biomassa Biologicamente Attiva**

Barassica carinata

- da **Granella (olio)**
- da **Biomassa**

Analisi:

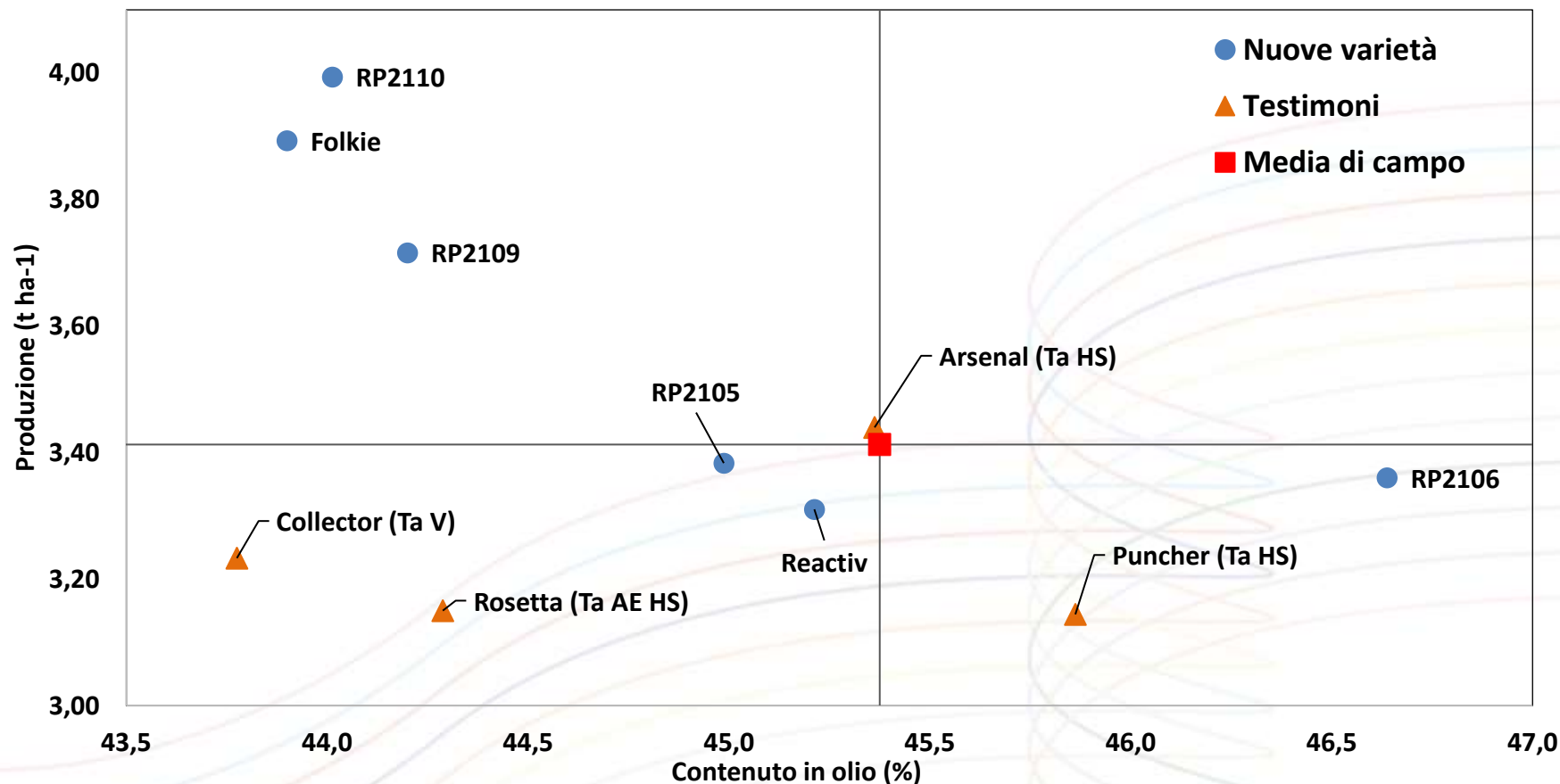
- **Gluocosinolati:**
 - **Biomassa:** sul seme inviato dal costituutore
 - **Olio:** su un campione medio derivante dall'unione di un campione proveniente da ciascuna località
 - **Biomassa Biologicamente attiva:** sull'intera pianta allevata in parcella ad hoc
- **Composizione Acidica e acido Erucico**
 - **Olio:** sul seme inviato dal costituutore
- **Contenuto in Olio**
 - **Olio:** sul un campione di seme di ciascuna località



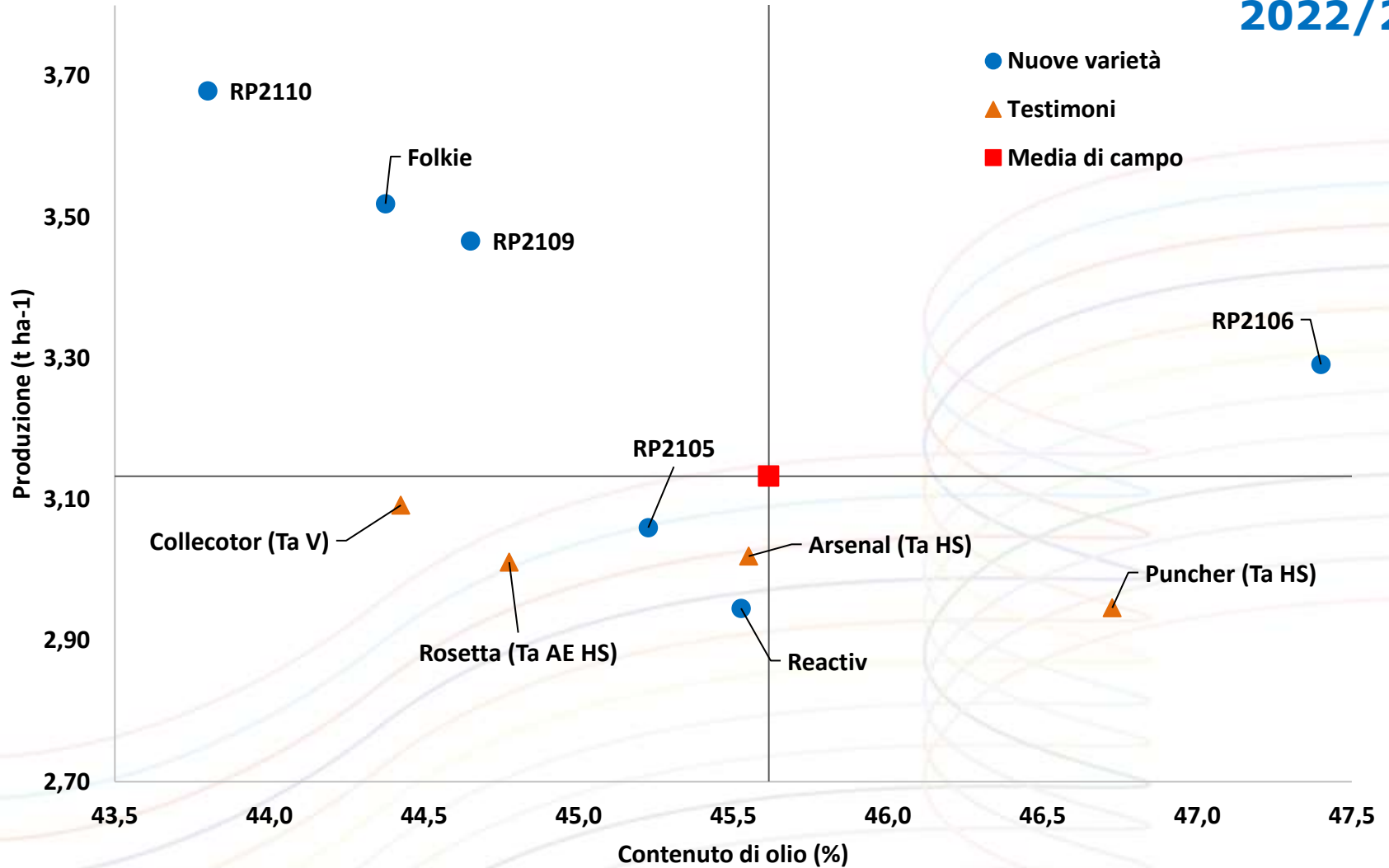
Risultati Agronomici prove iscrizione

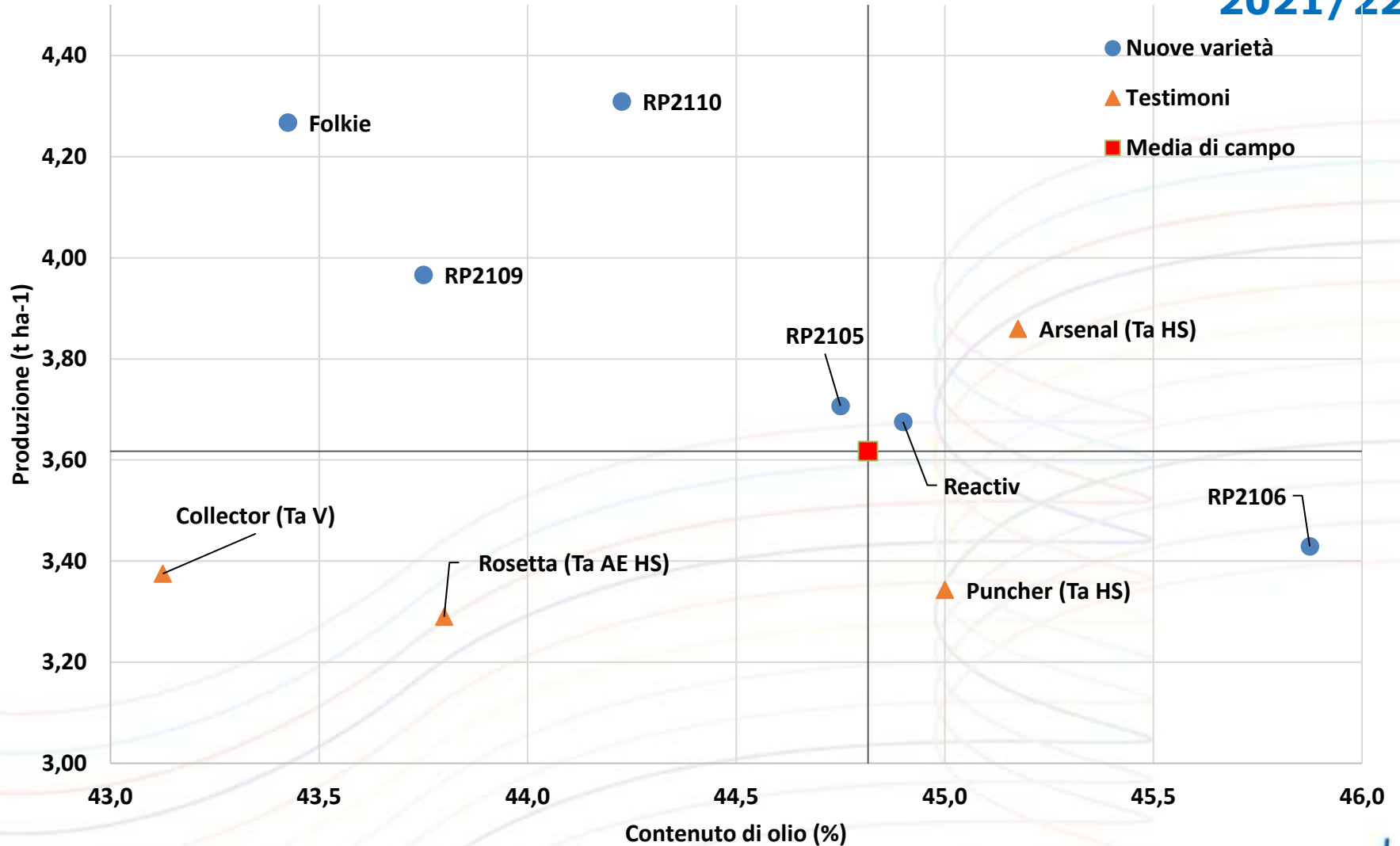


Produzione e contenuto in Olio:



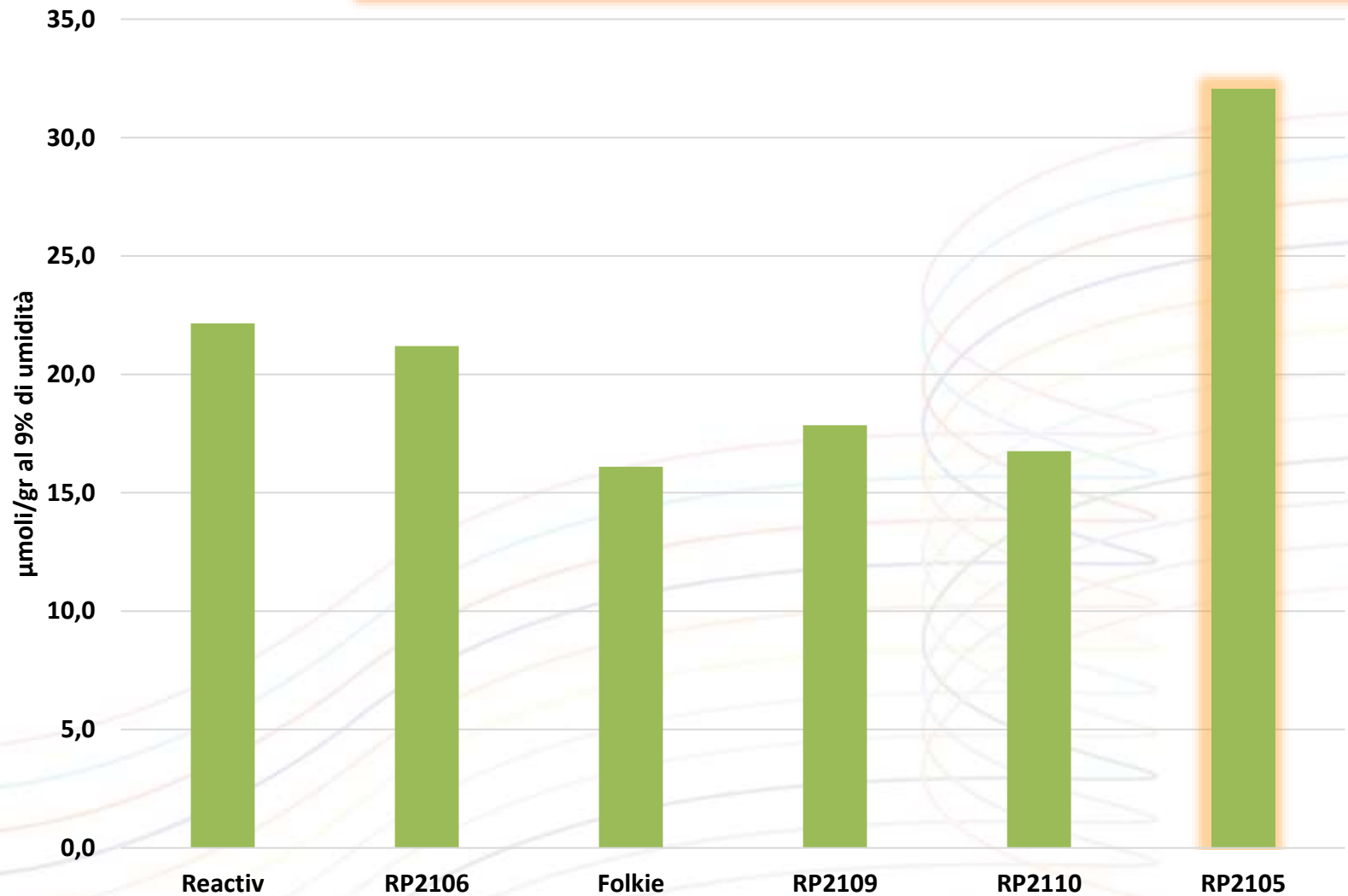
Biennio
2021/22 - 2022/23
Media di 7 località





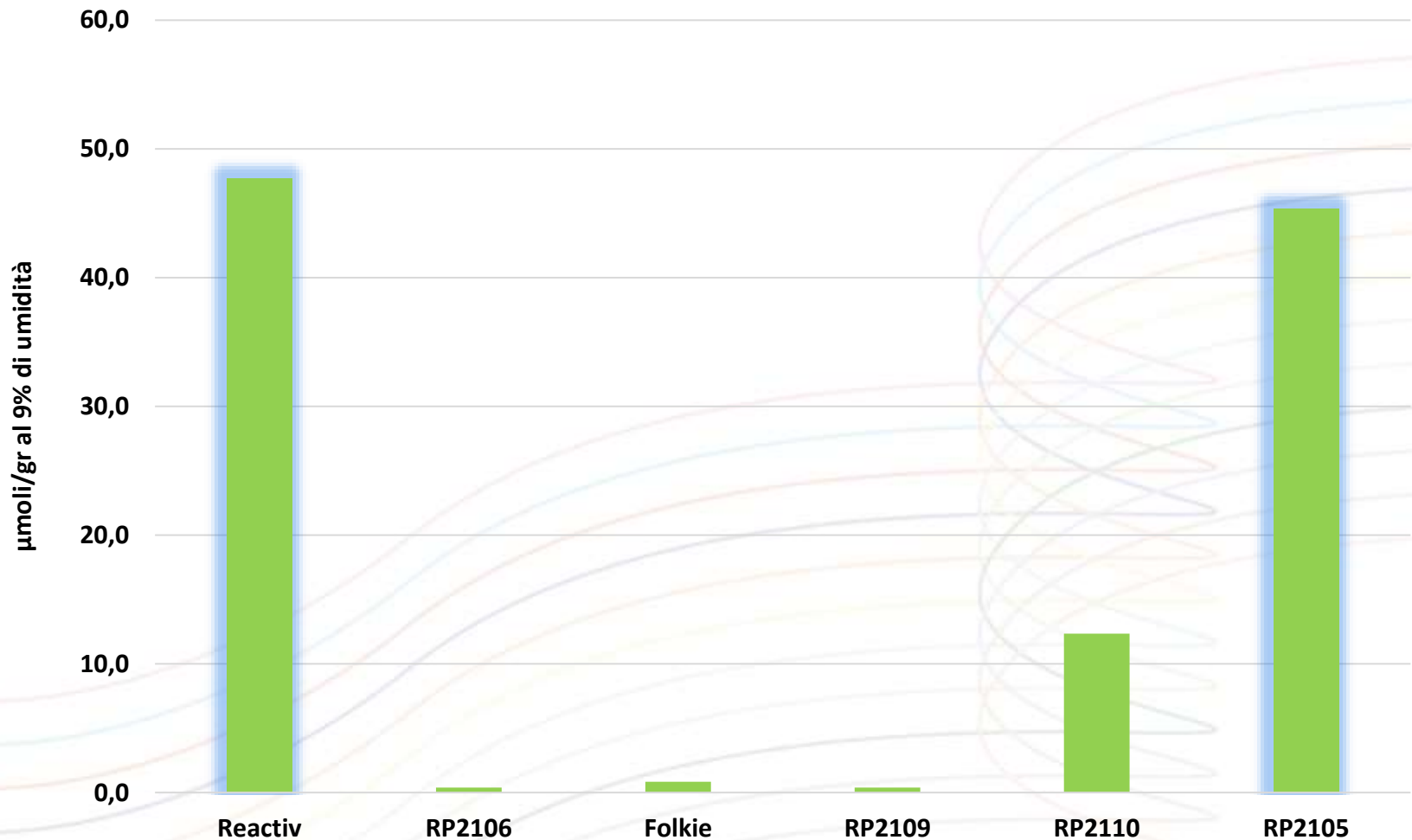
Contenuto di Glucosinolati:

Alto contenuto di Glucosinolati



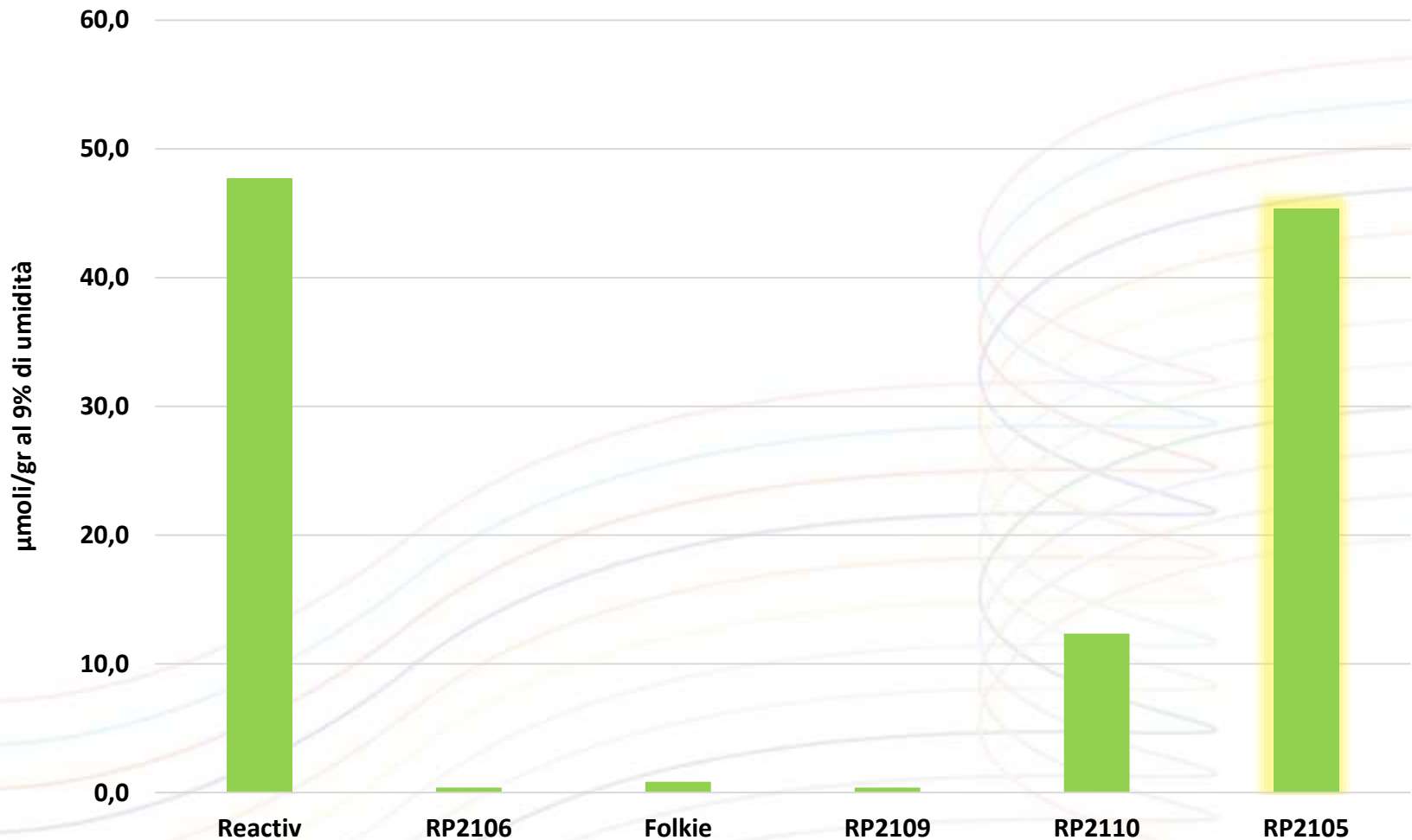
Contenuto di Glucosinolati:

Alto contenuto di ac. Erucico



Contenuto di Glucosinolati:

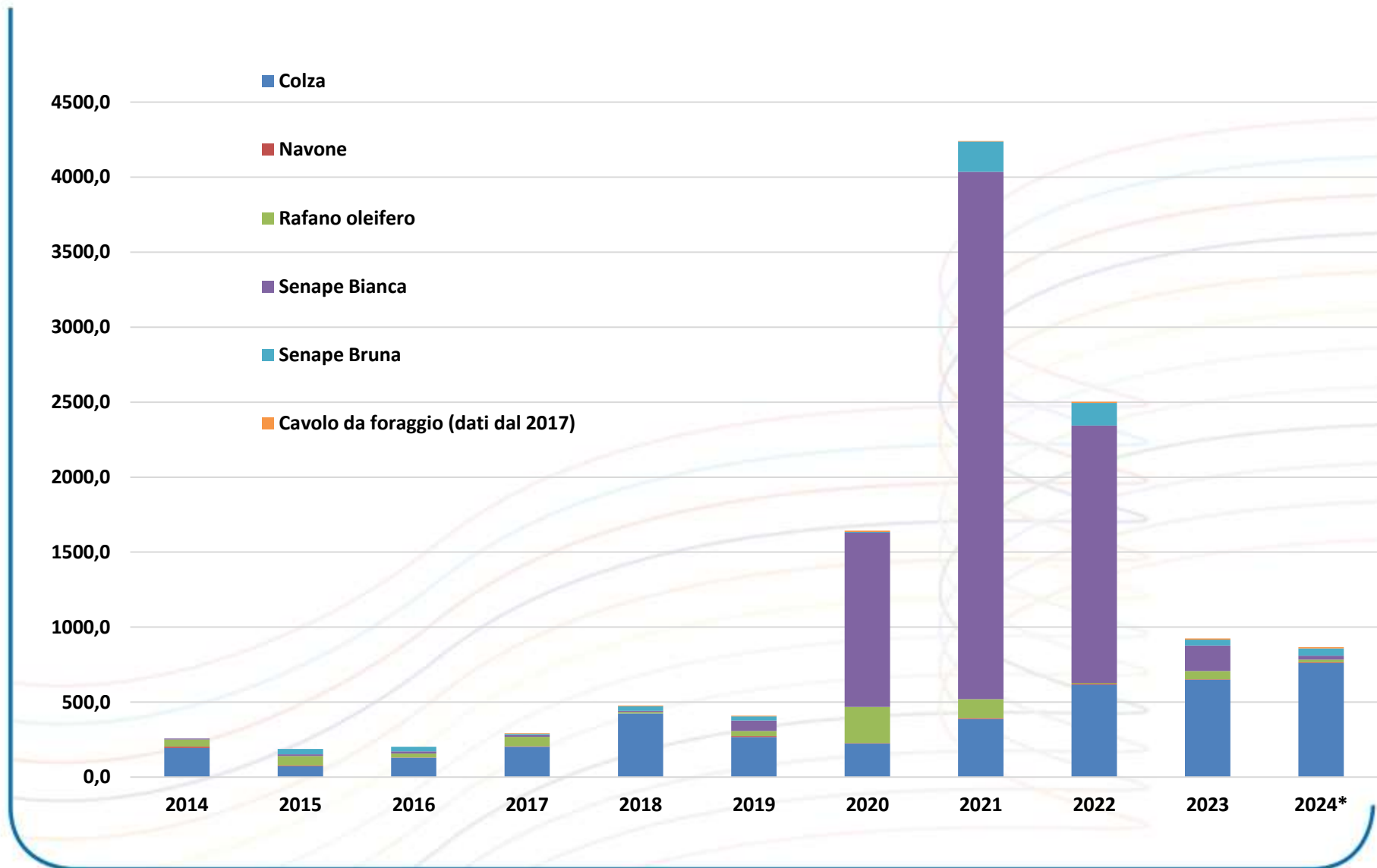
Varietà a doppio «Alto»



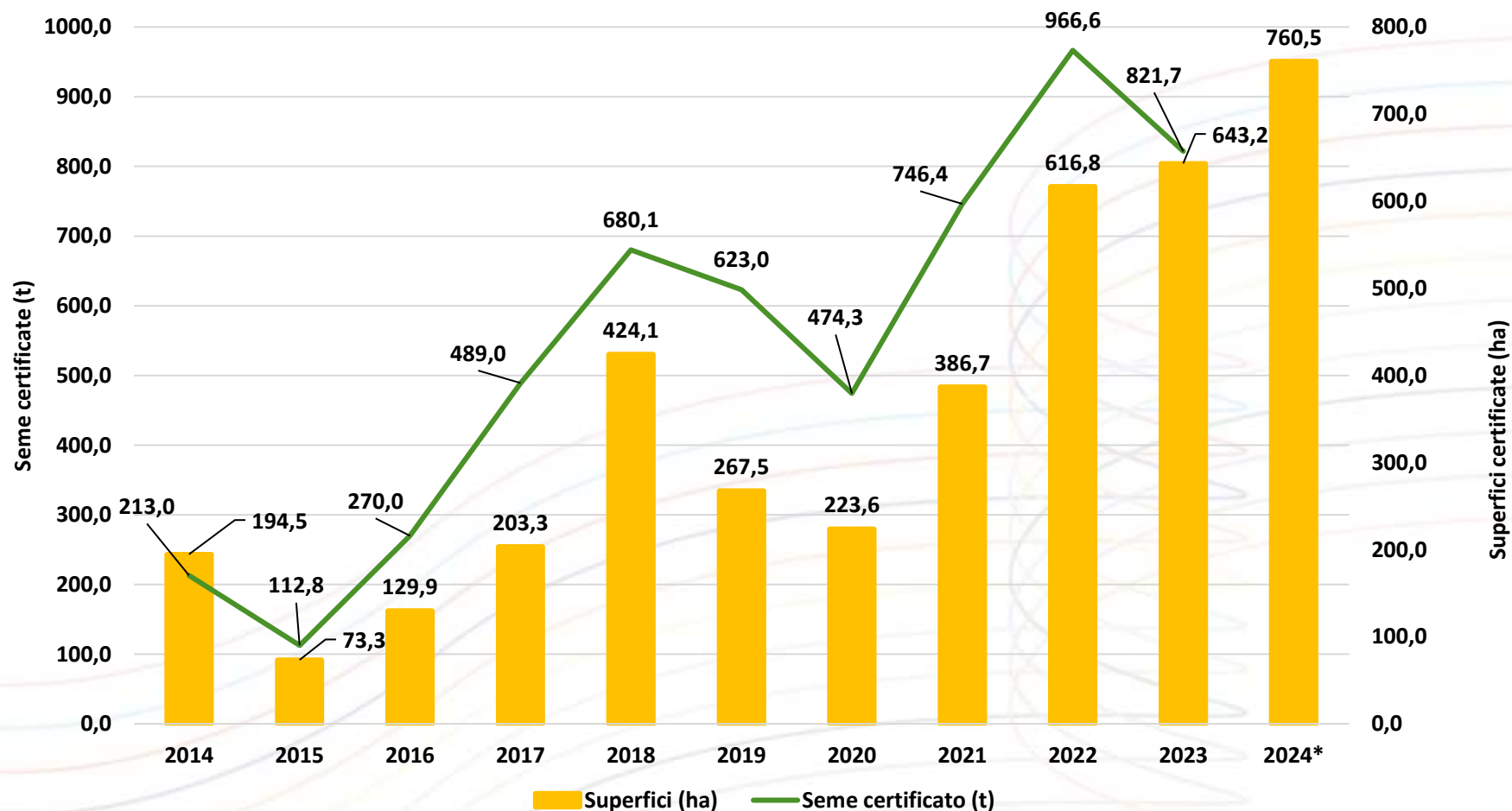
Attività di Certificazione delle brassicacee



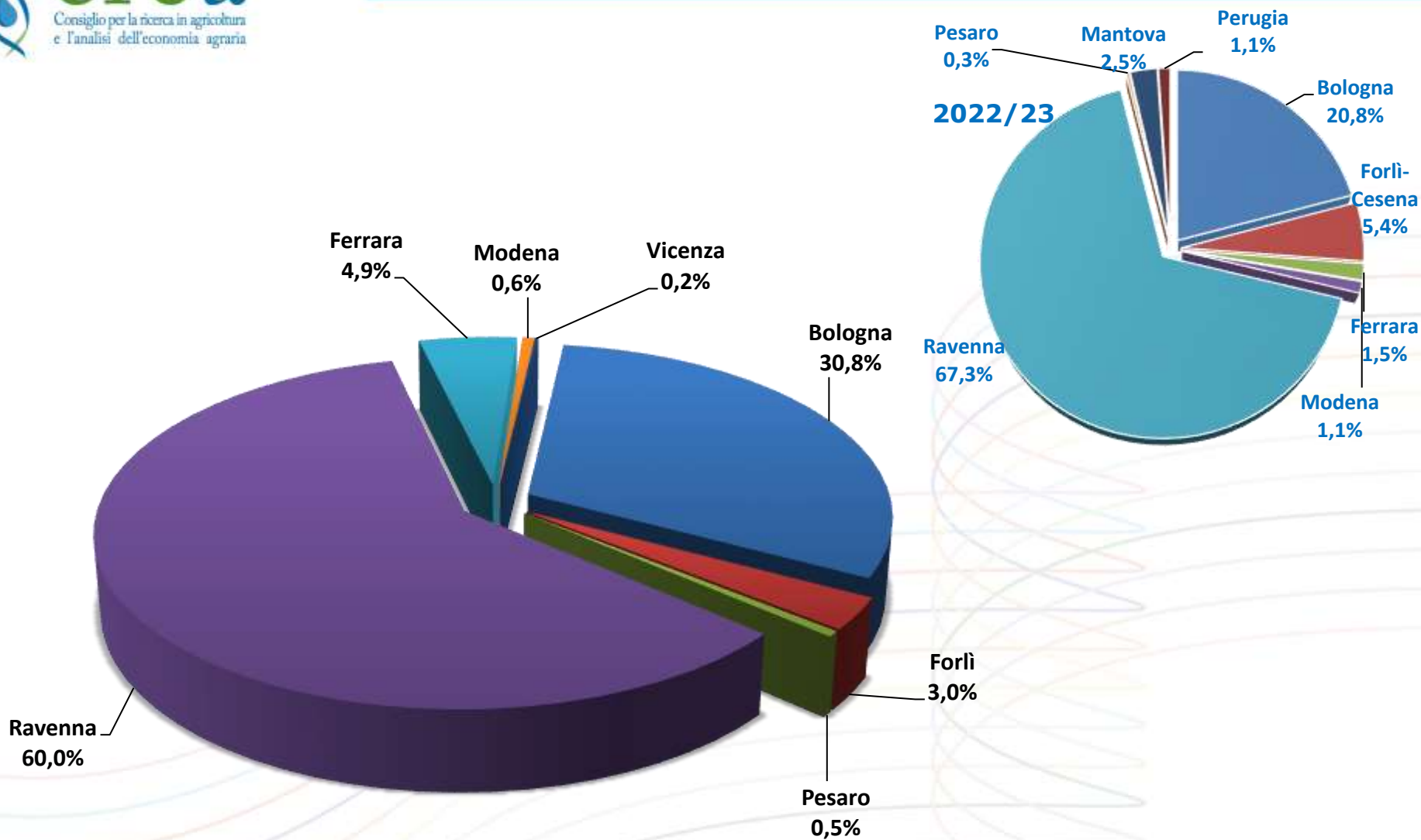
Confronto fra le Superfici controllate Brassicacee Oleaginose 2014-2024 (ha)



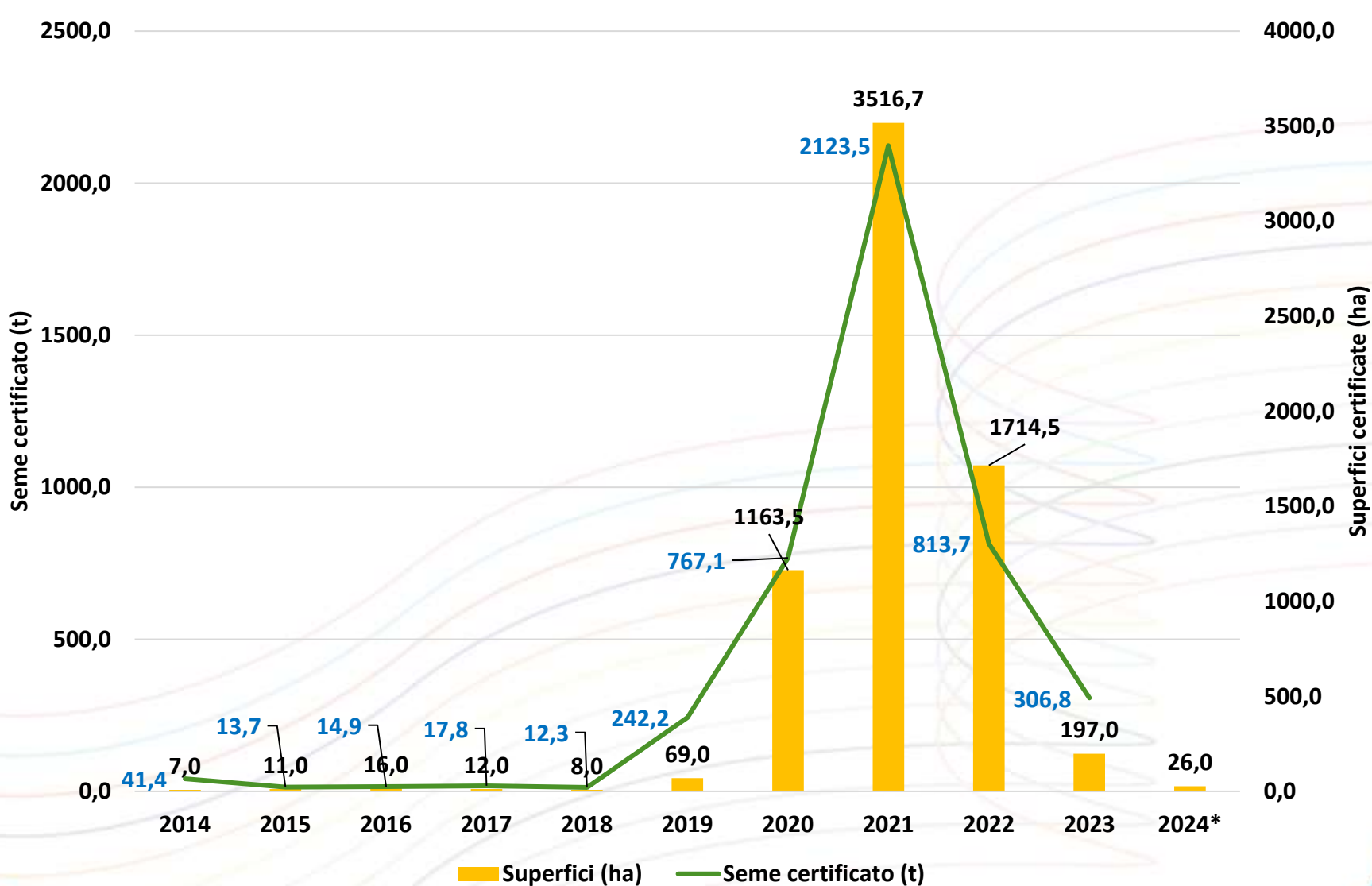
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-24 COLZA



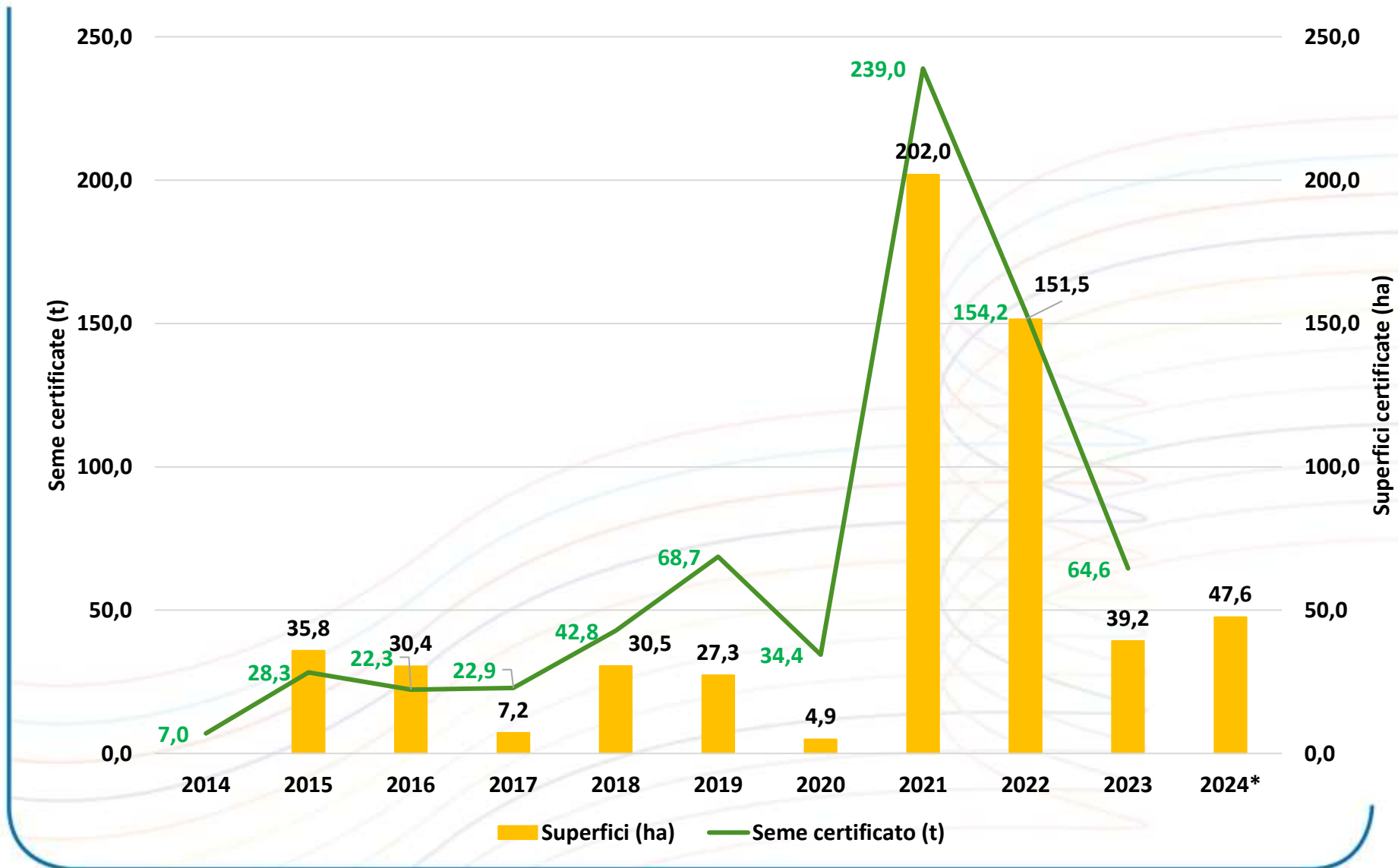
Ripartizione geografica domande di visita in campo 2023/2024 COLZA



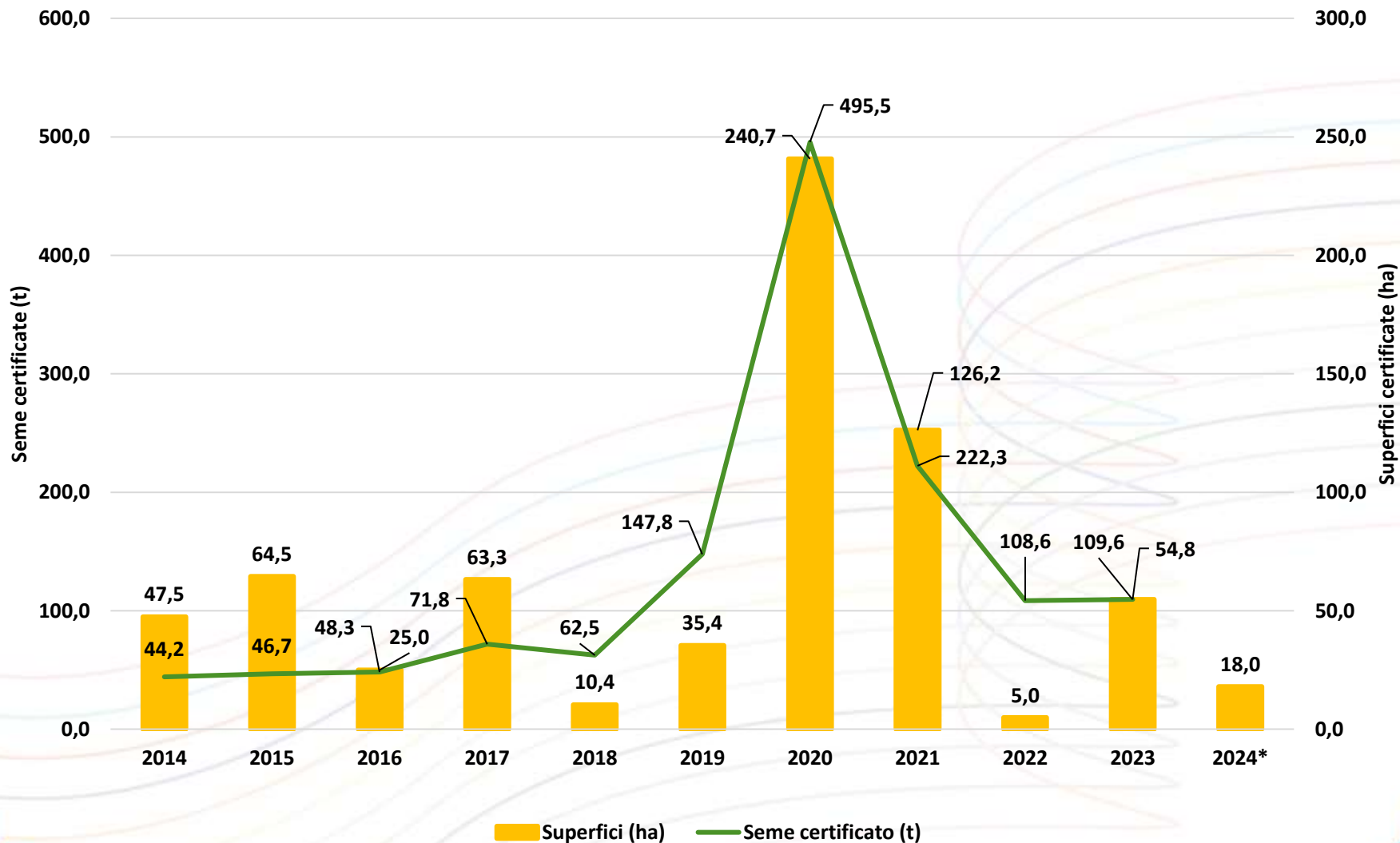
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-24 SENAPE BIANCA



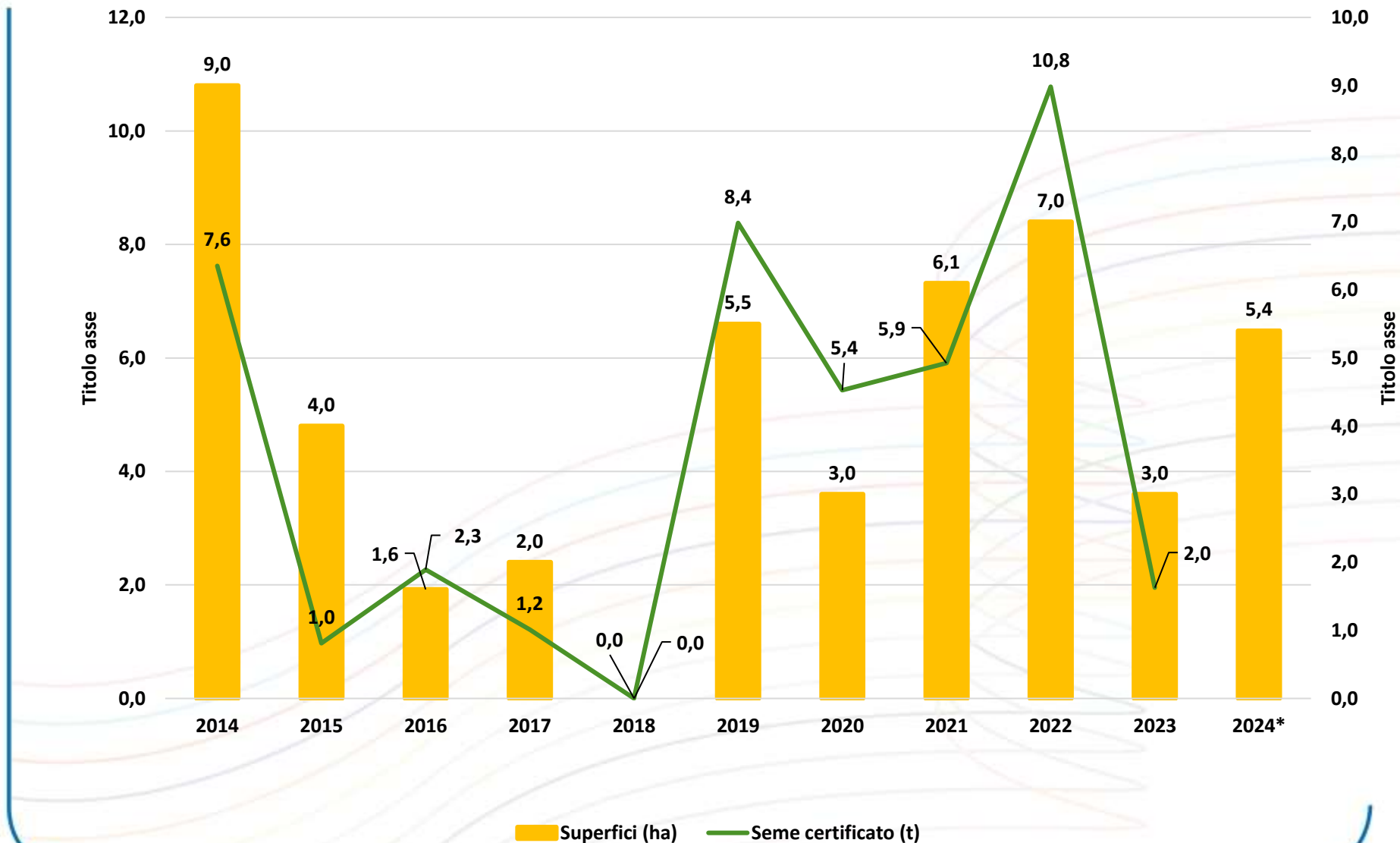
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-24 SENAPE BRUNA



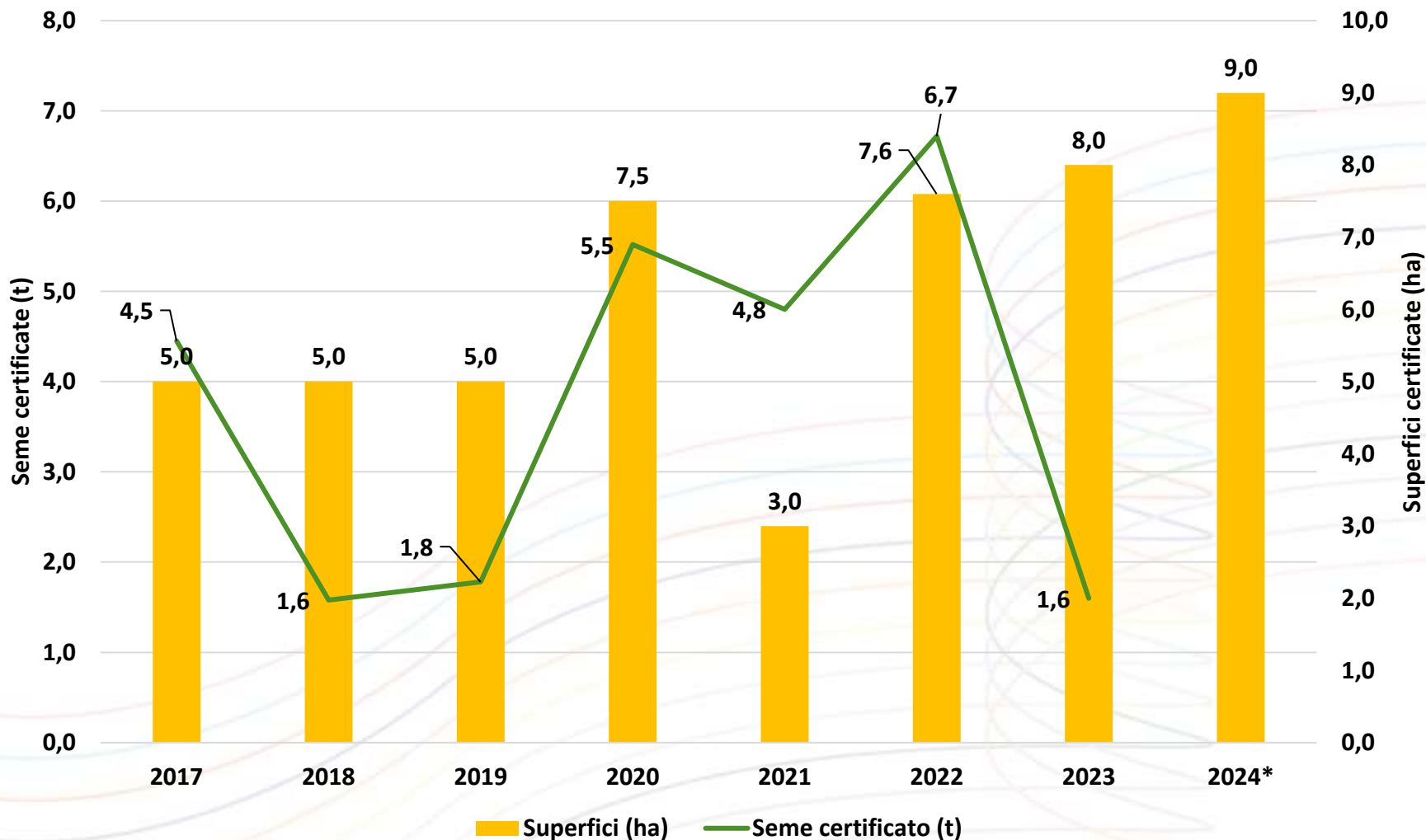
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-24 RAFANO OLEIFERO



Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-24 NAVONE



Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2017-24 CAVOLO da FORAGGIO



An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, a large field of bright yellow flowers, likely rapeseed, is visible. The field is divided into rows. To the right, a white brushstroke graphic partially obscures the landscape. In the background, there are rolling green hills, some brown fields, and a few small buildings. The sky is clear and blue.

**Grazie per
l'attenzione**