crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

Attività di Sperimentazione e Certificazione di Colza e Brassicacee Minori 2024/25

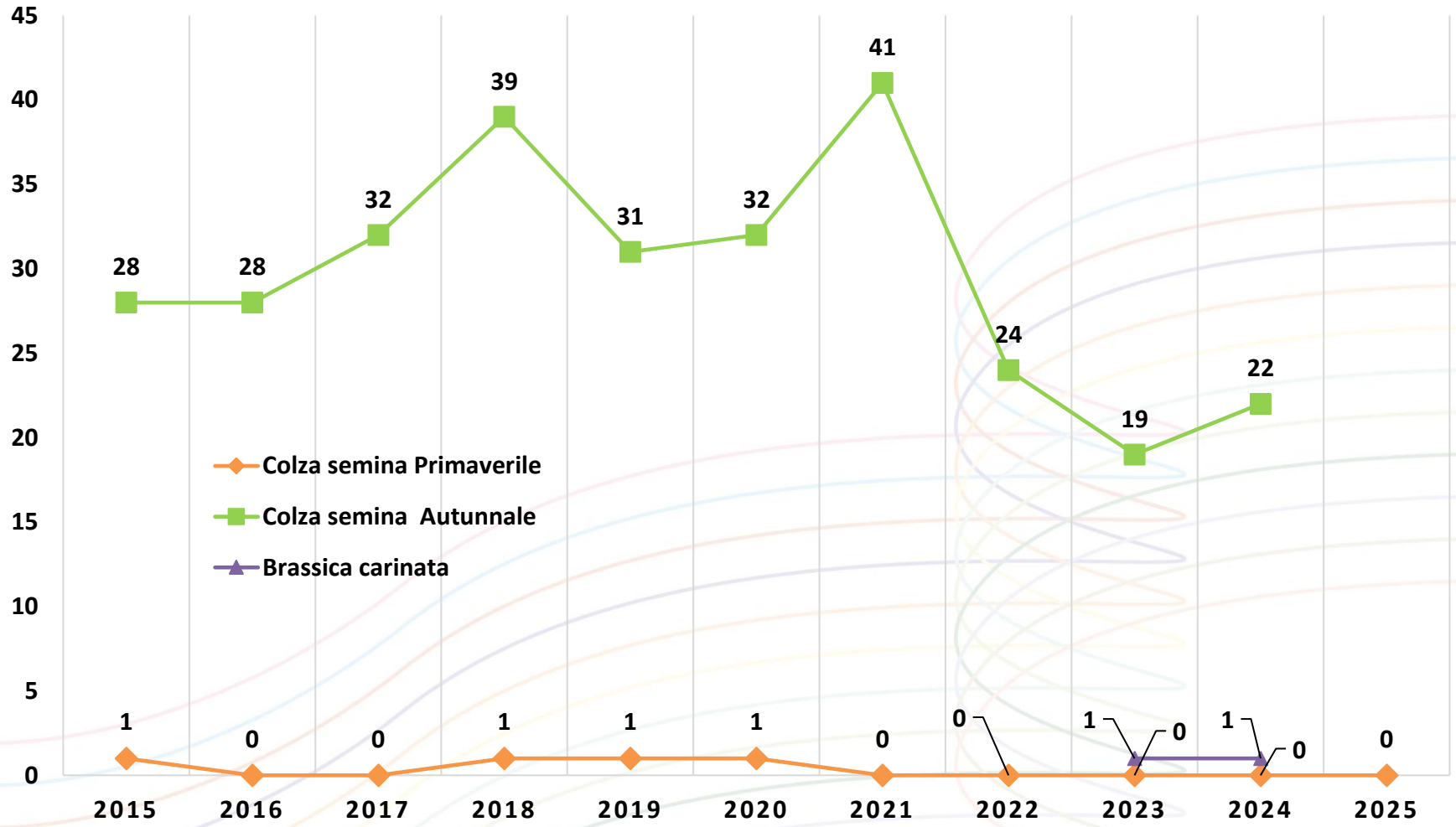
Osimo 15 maggio 2025

VALENTINA MOSCHINI - GIOVANNI CORSI
CREA-DC
Difesa e Certificazione - *sede di Bologna*

Sommario:

- Le varietà in iscrizione .
- Criteri Iscrizione al Registro
- Dati agronomici:
  - Dati produttivi biennio 2022/23-2023/24;
  - Dati produttivi II ciclo 2023/24;
  - Dati produttivi I ciclo 2022/23;
  - Contenuto di glucolsinolati e acidi grassi biennio 2022/23-2023/24.
- Certificazione delle brassicacee oleifere: superfici controllate e quantitativi di seme certificati.

Varietà in Prova 2015–2025:



Criteri Iscrizione al Registro (1):

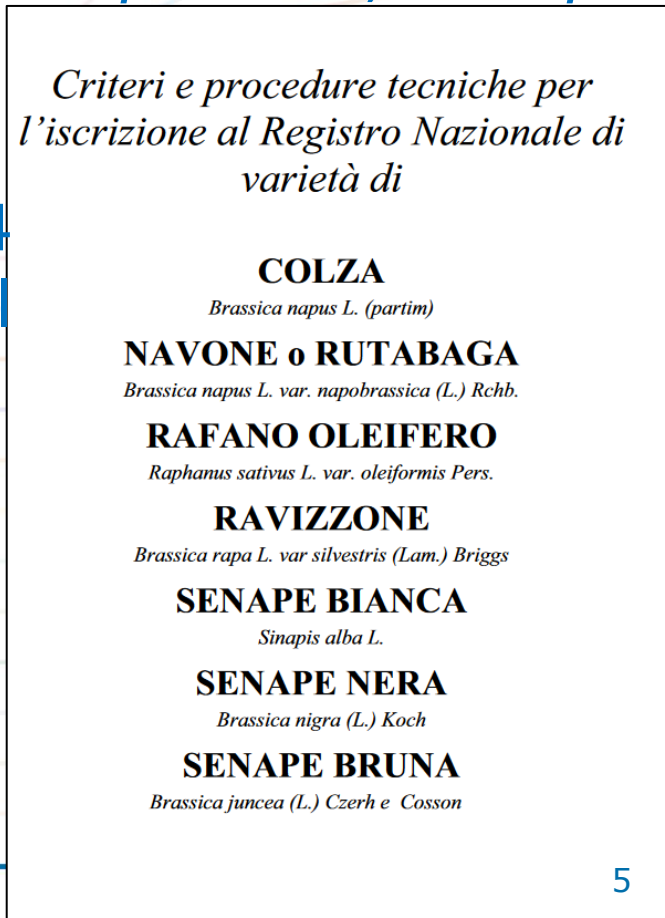
Protocolli descrittivi:

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

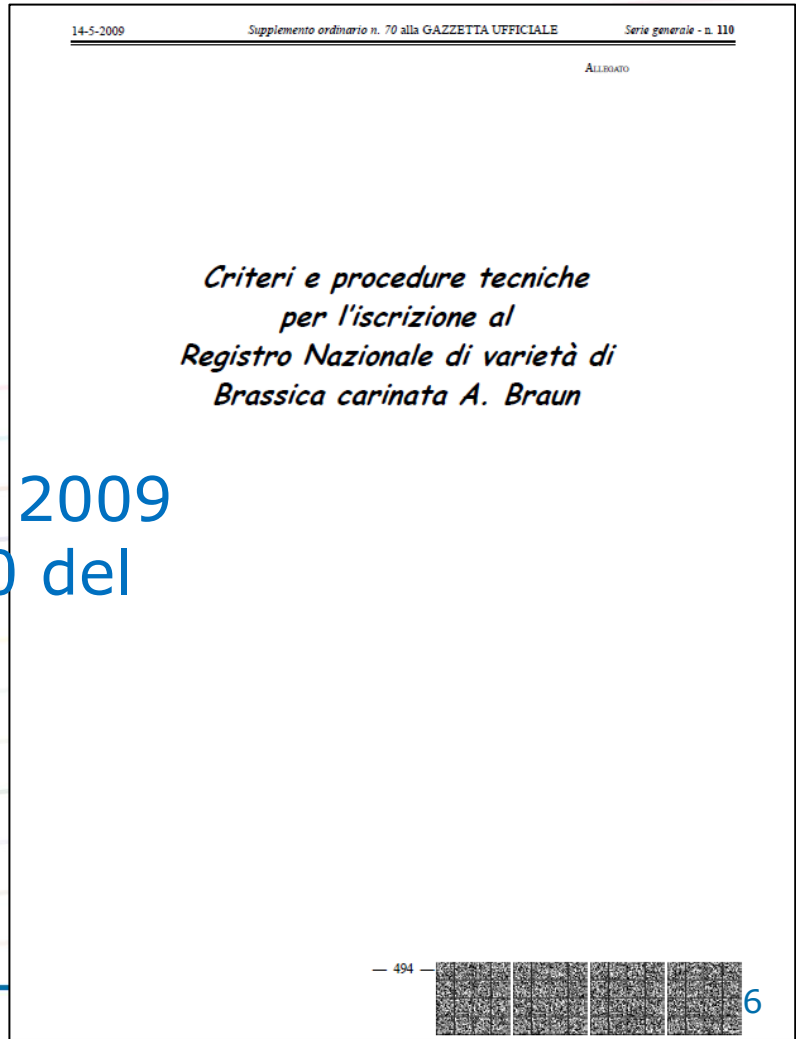
SENAPE BIANCA
Sinapis alba L.

SENAPE NERA
Brassica nigra (L.) Koch

SENAPE BRUNA
Brassica juncea (L.) Czerh e Cosson

Criteri Iscrizione al Registro (3):

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


14-5-2009 Supplemento ordinario n. 70 alla GAZZETTA UFFICIALE Serie generale - n. 110

ALLEGATO

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

— 494 —

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

Criteri Iscrizione al Registro (4):

Località:

	DUS	VCU
Colza e altre specie sem. autunnale	(1 loc.)	(4 loc.)
Colza e altre specie sem. primaverile	(1 loc.)	(4 loc.)
Brassica carinata	(1 loc.)	(3 loc.)

Criteri Iscrizione al Registro (5):

Prova DUS:

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

➢ **Caratterizzazione elettroforetica** (varietà e linee parentali solo colza)

Criteri Iscrizione al Registro (6):

Prova VCU:

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

Criteri Iscrizione al Registro (7):

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**

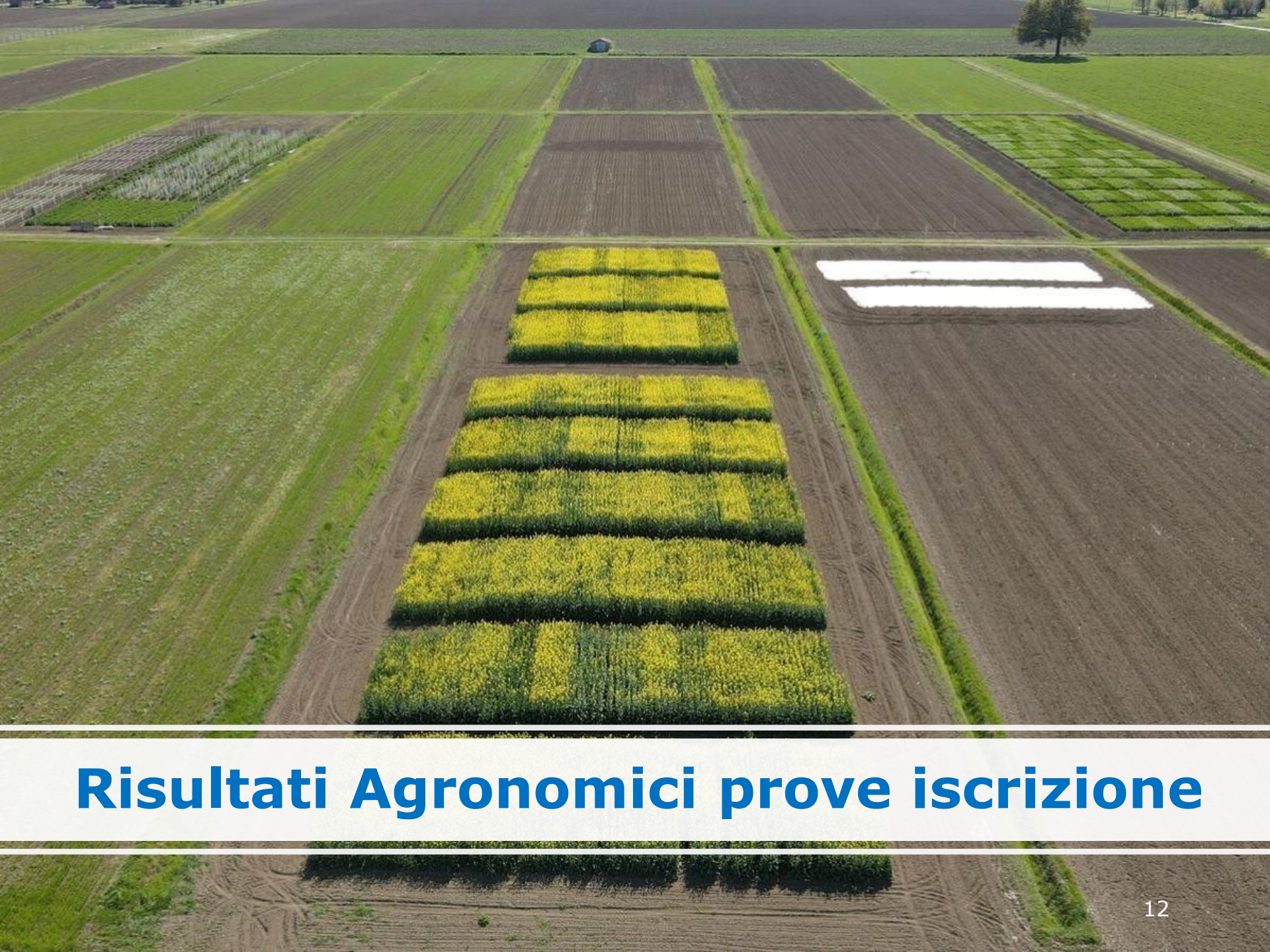
Criteri Iscrizione al Registro (8):

Analisi:

- **Gluocosinolati:**
  - ***Biomassa***: sul seme inviato dal costitutore
  - ***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 costitutore

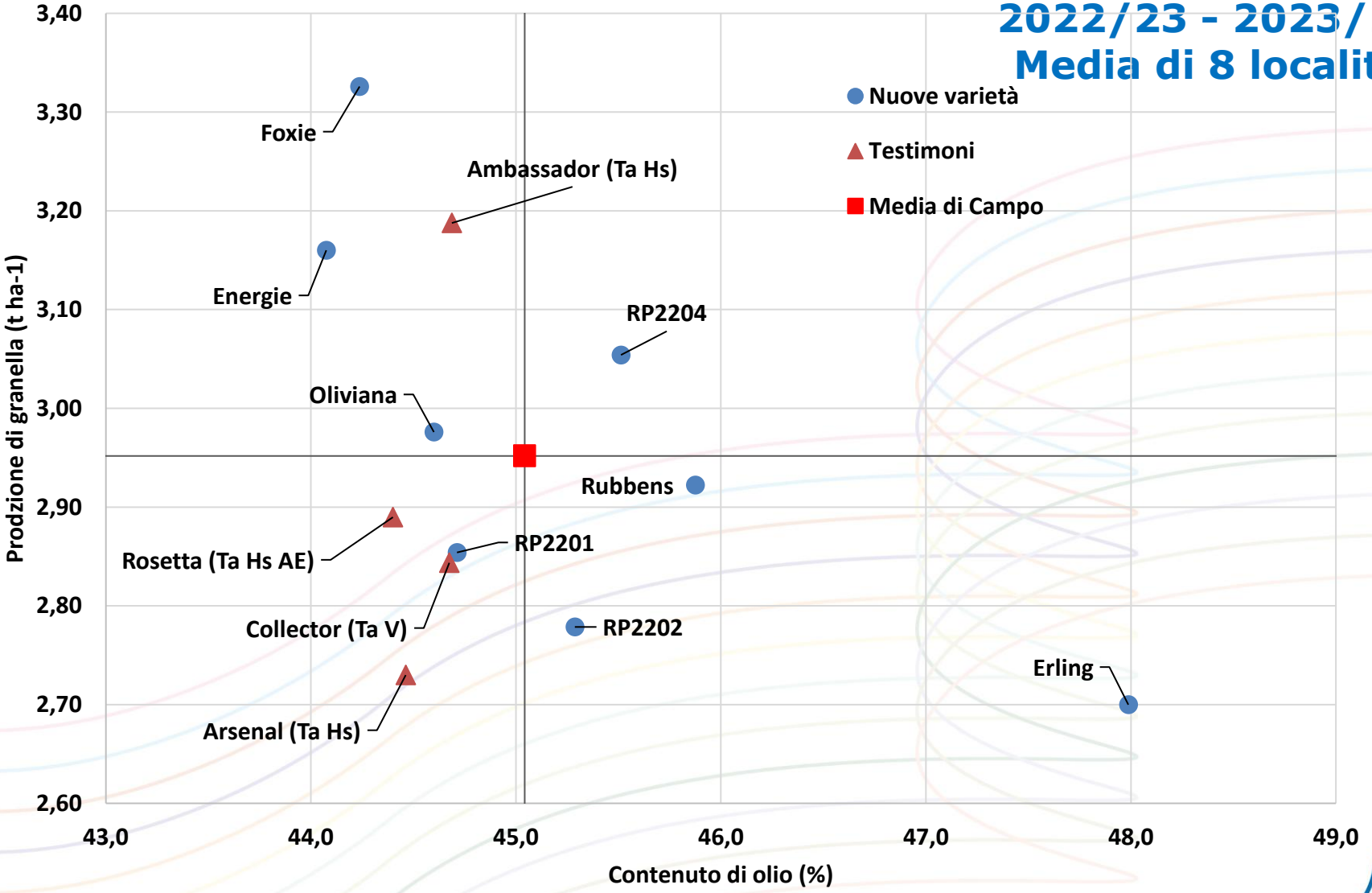
- **Contenuto in Olio**
  - ***Olio***: sul un campione di seme di ciascuna località



Risultati Agronomici prove iscrizione

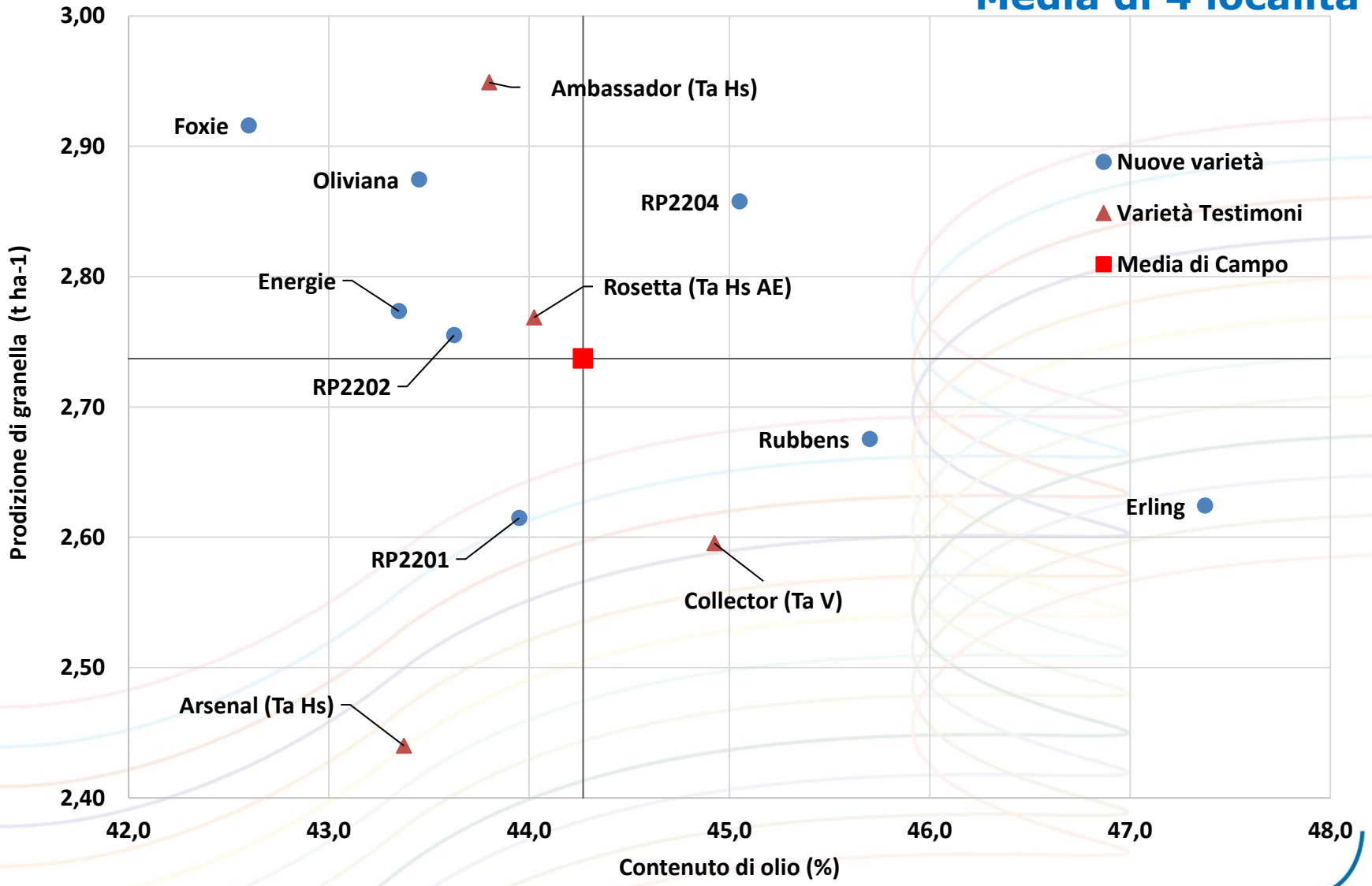
Produzione e contenuto in Olio:

Biennio
2022/23 - 2023/24
Media di 8 località



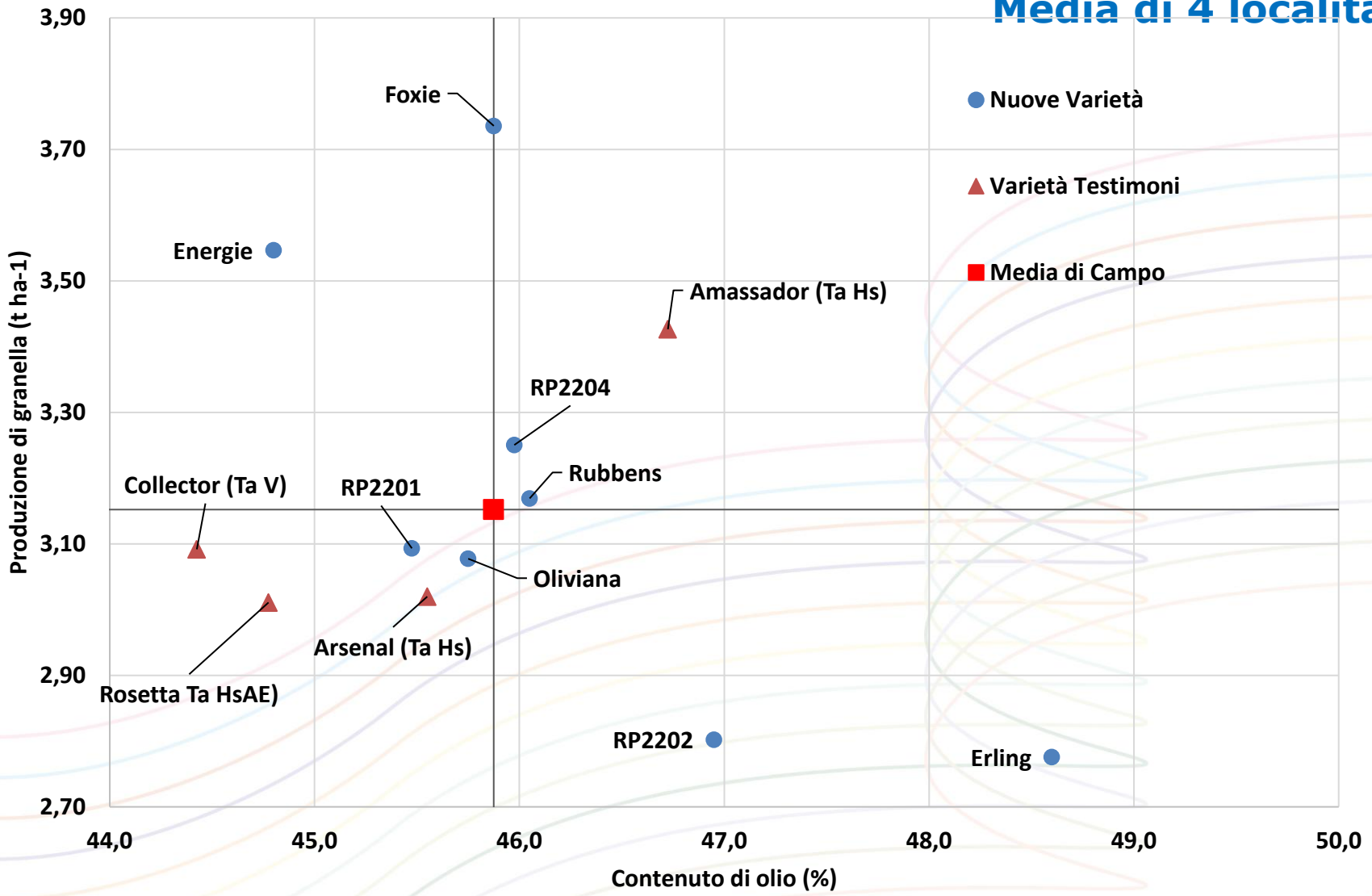
Produzione e contenuto in Olio II Ciclo:

Stagione 2023/24
Media di 4 località



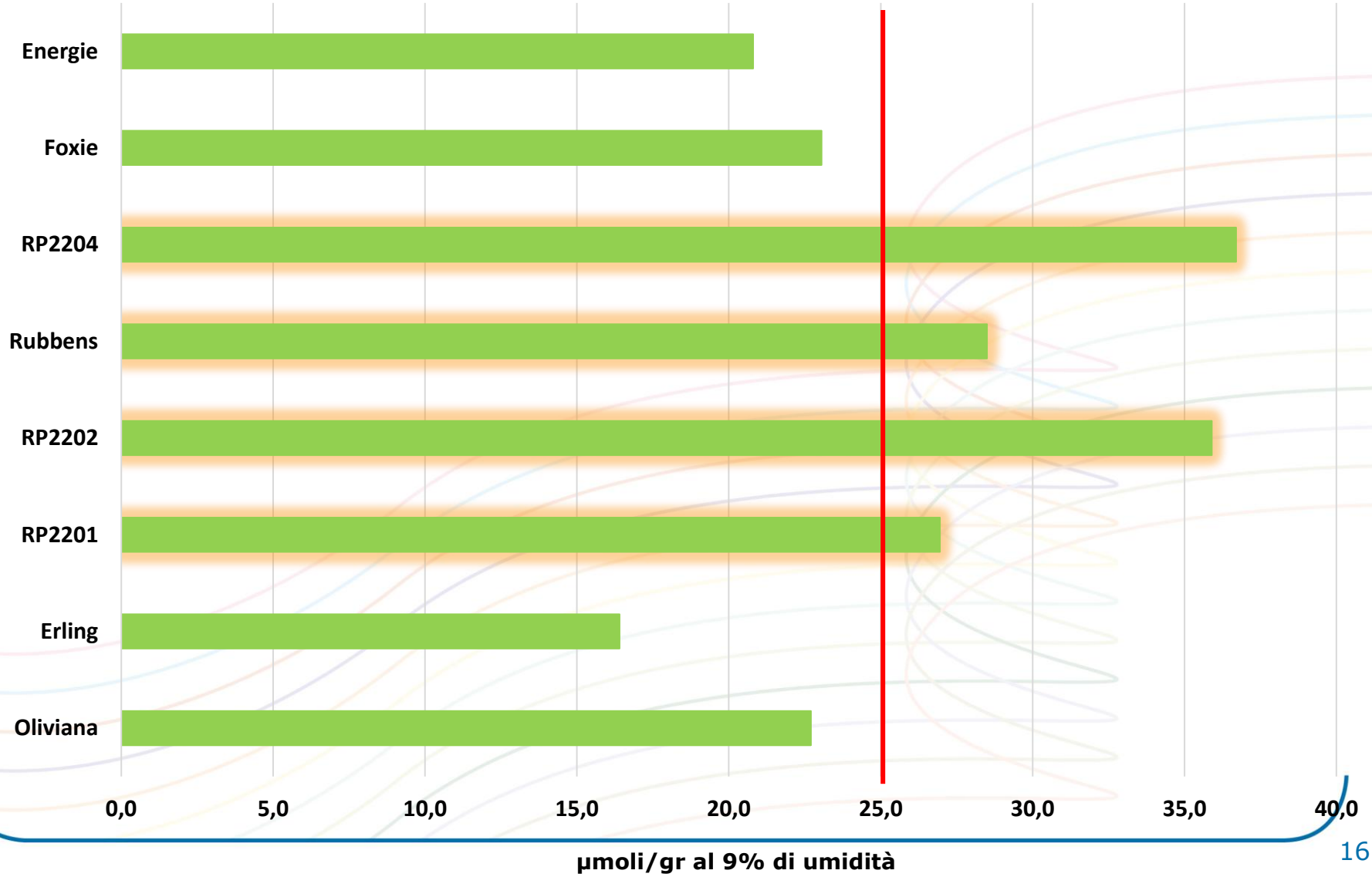
Produzione e contenuto in Olio I Ciclo:

Stagione 2022/23
Media di 4 località



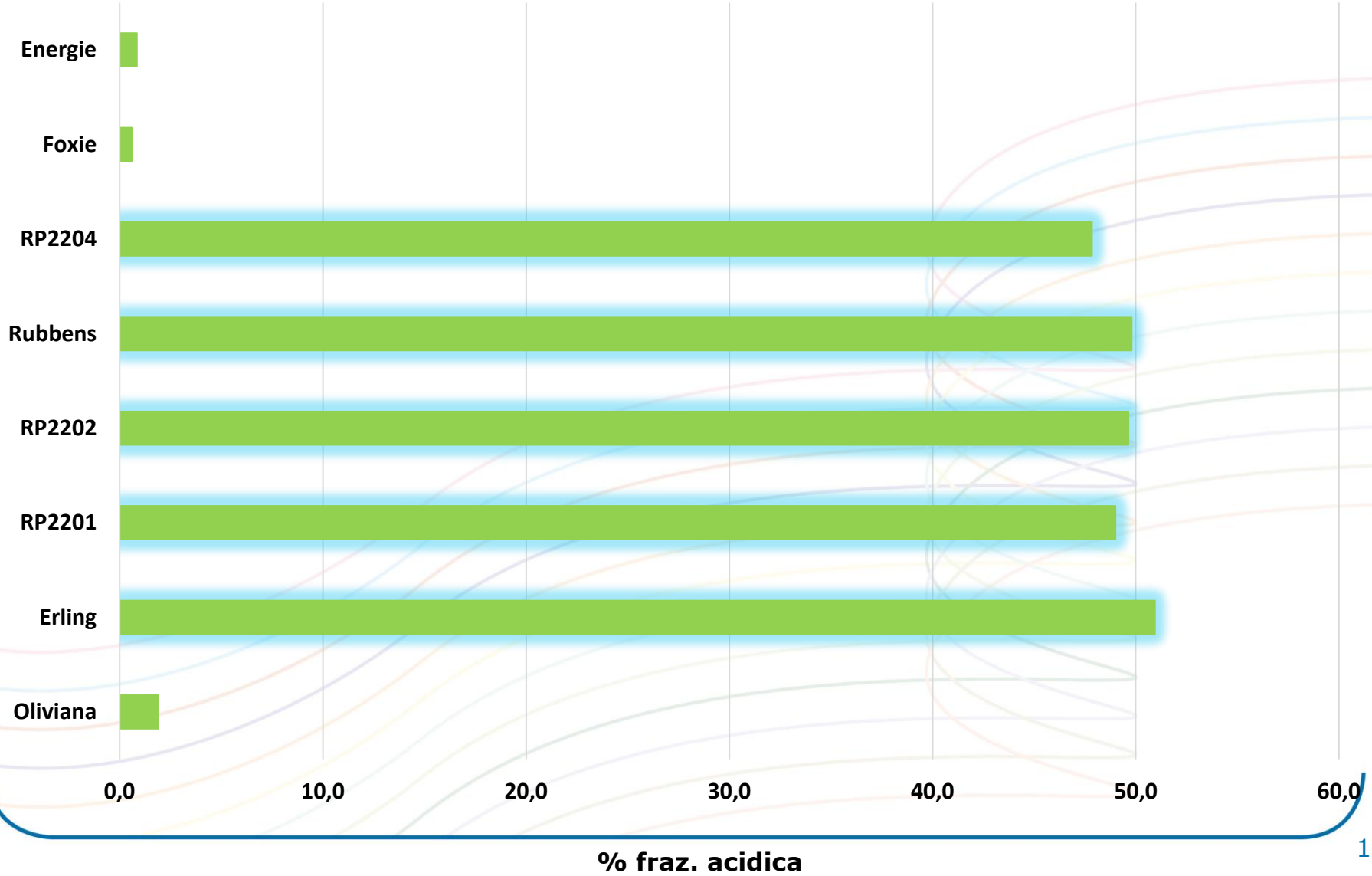
Contenuto di Glucosinolati:

Alto contenuto di Glucosinolati



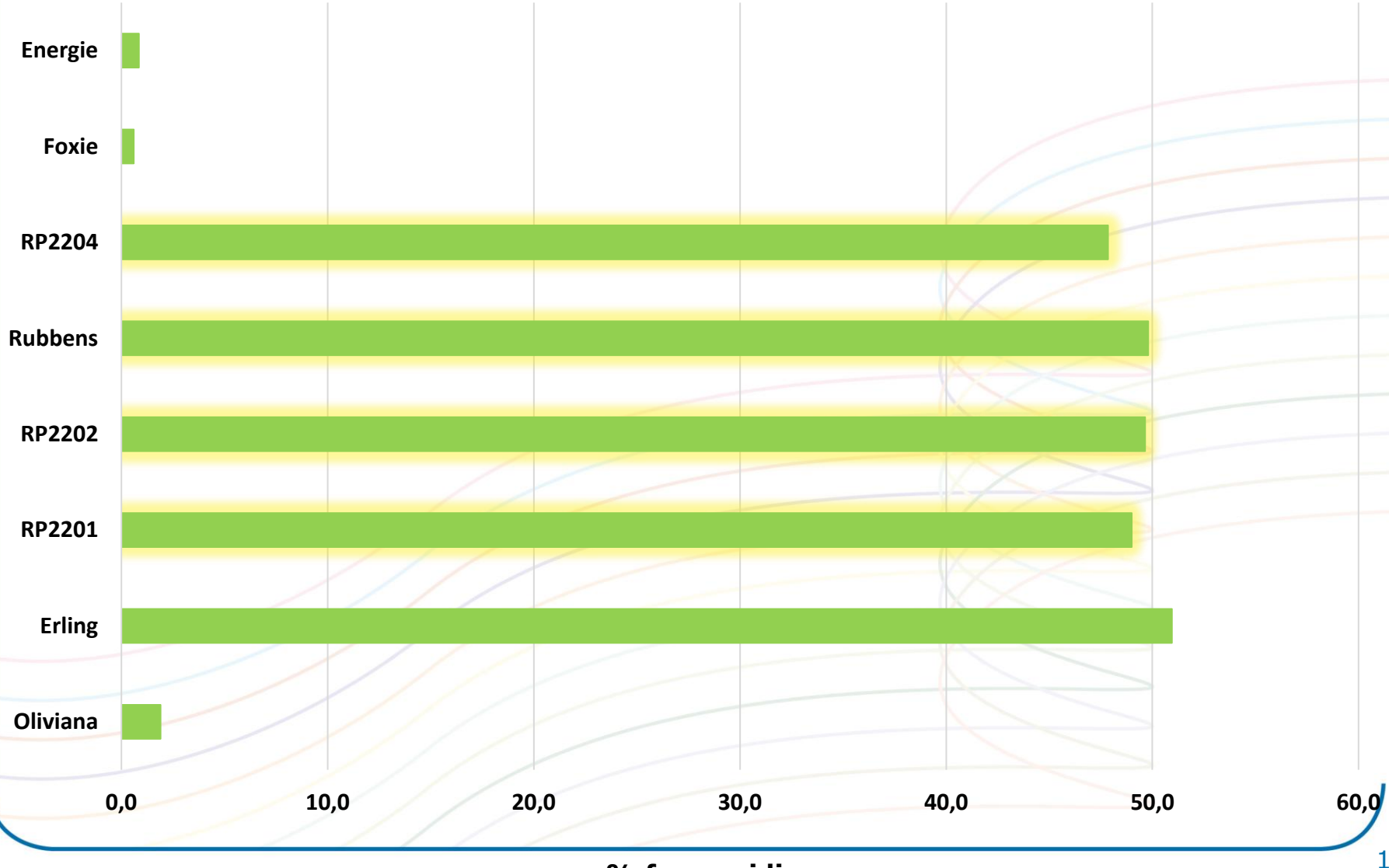
Contenuto di Ac. Erucico:

Alto contenuto di ac. Erucico



Contenuto di Ac. Erucico:

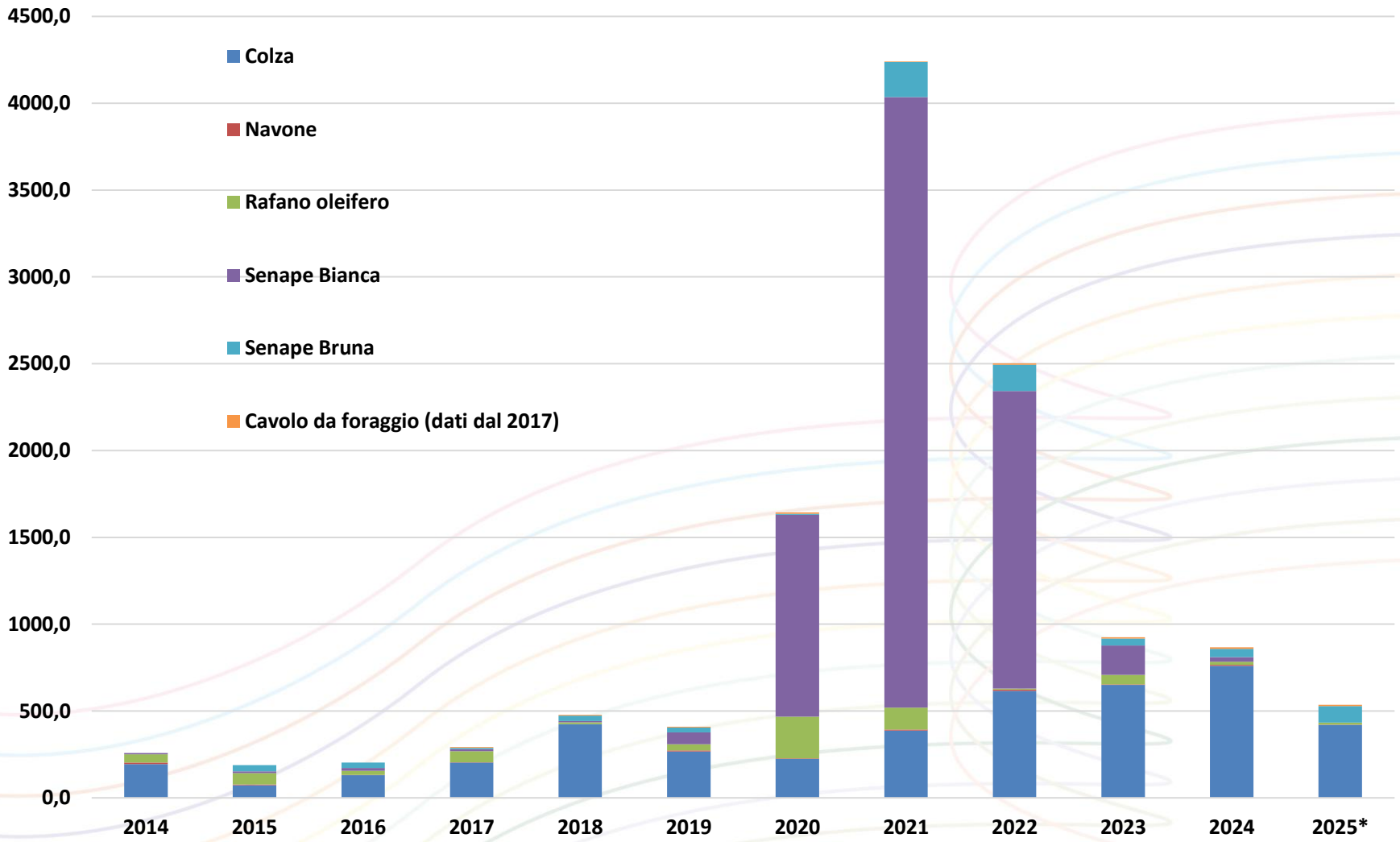
Varietà a doppio «Alto»



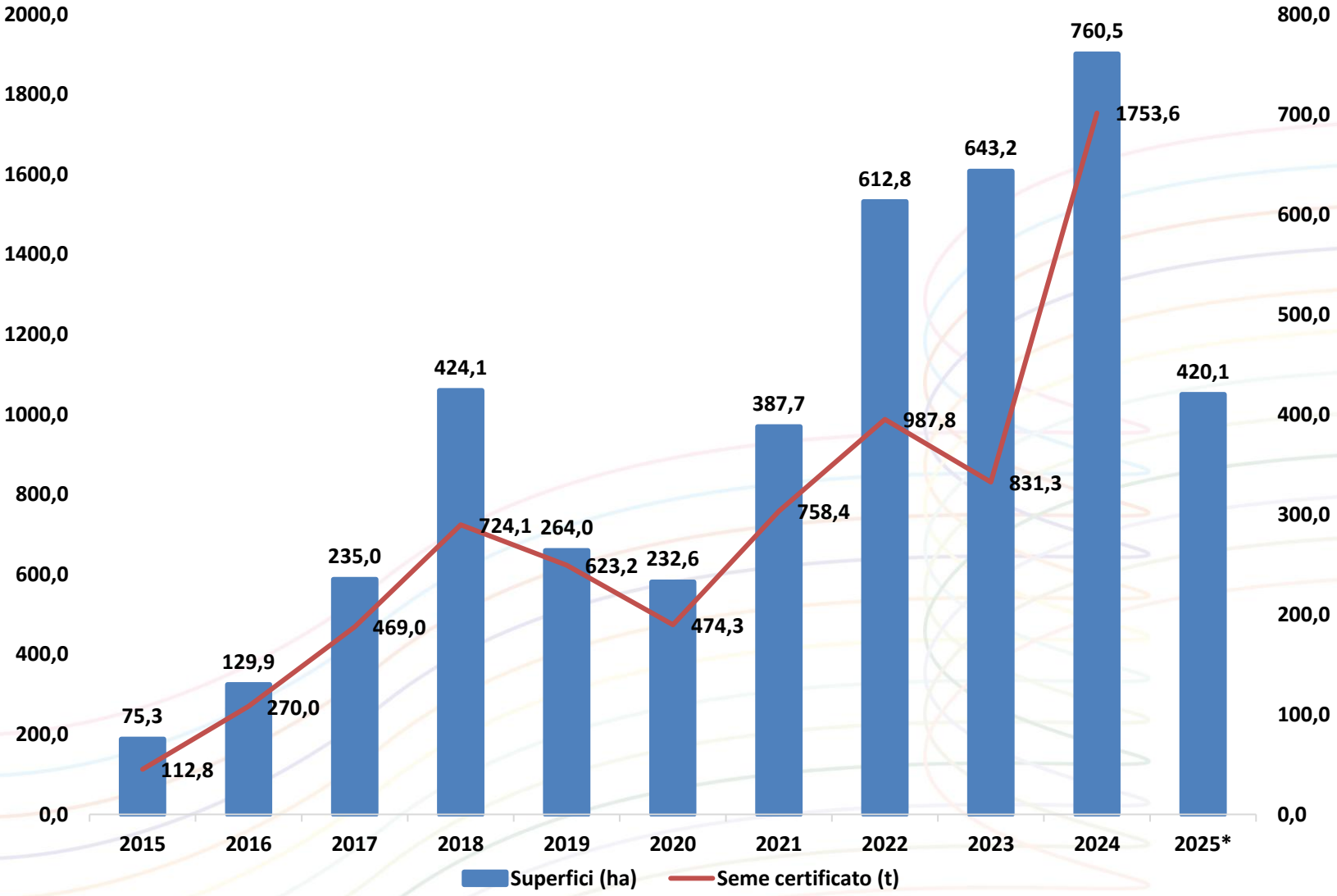
Attività di Certificazione delle brassicacee

Foto M. Venali

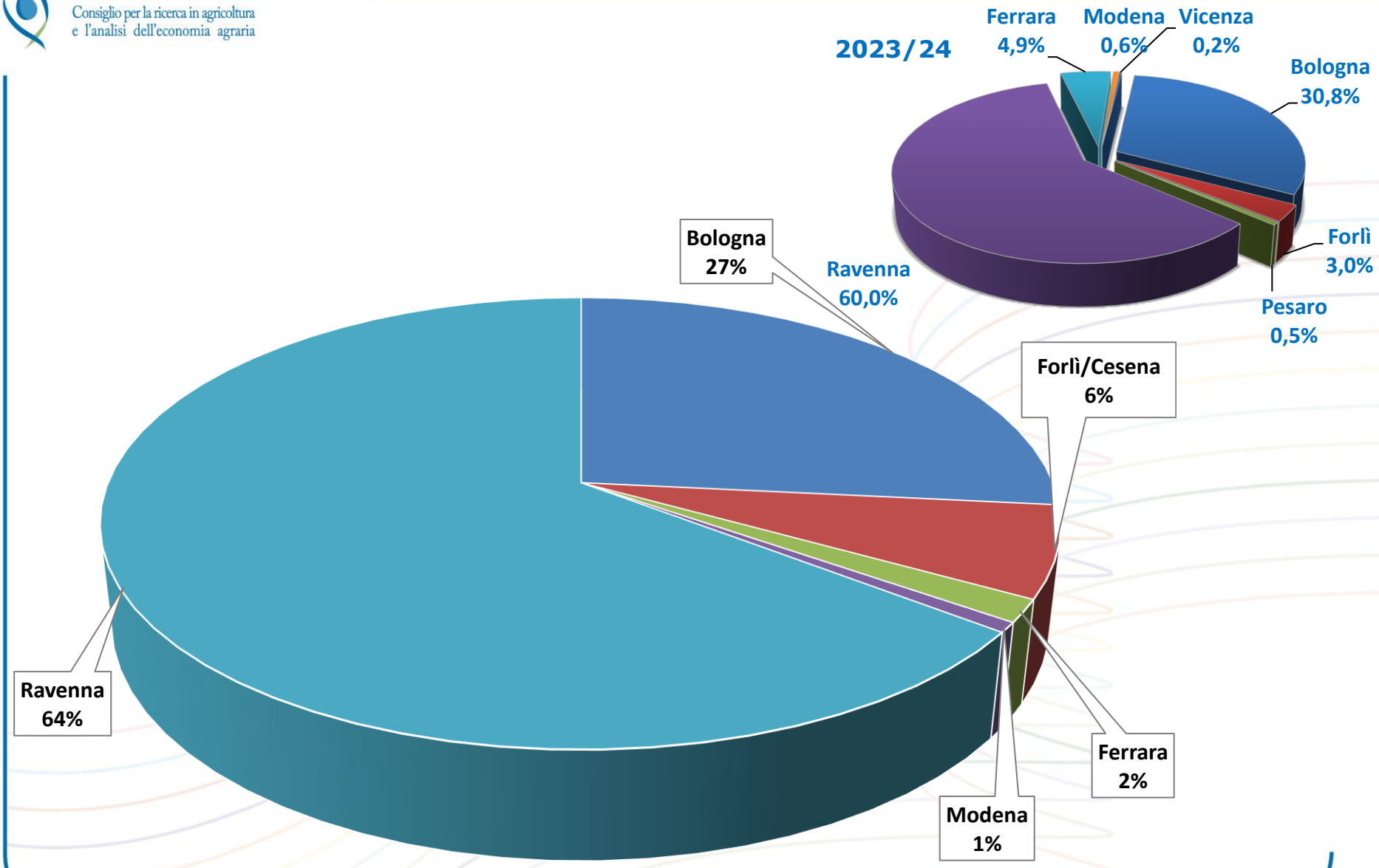
Confronto fra le Superfici controllate Brassicacee Oleaginose 2014-2025 (ha)



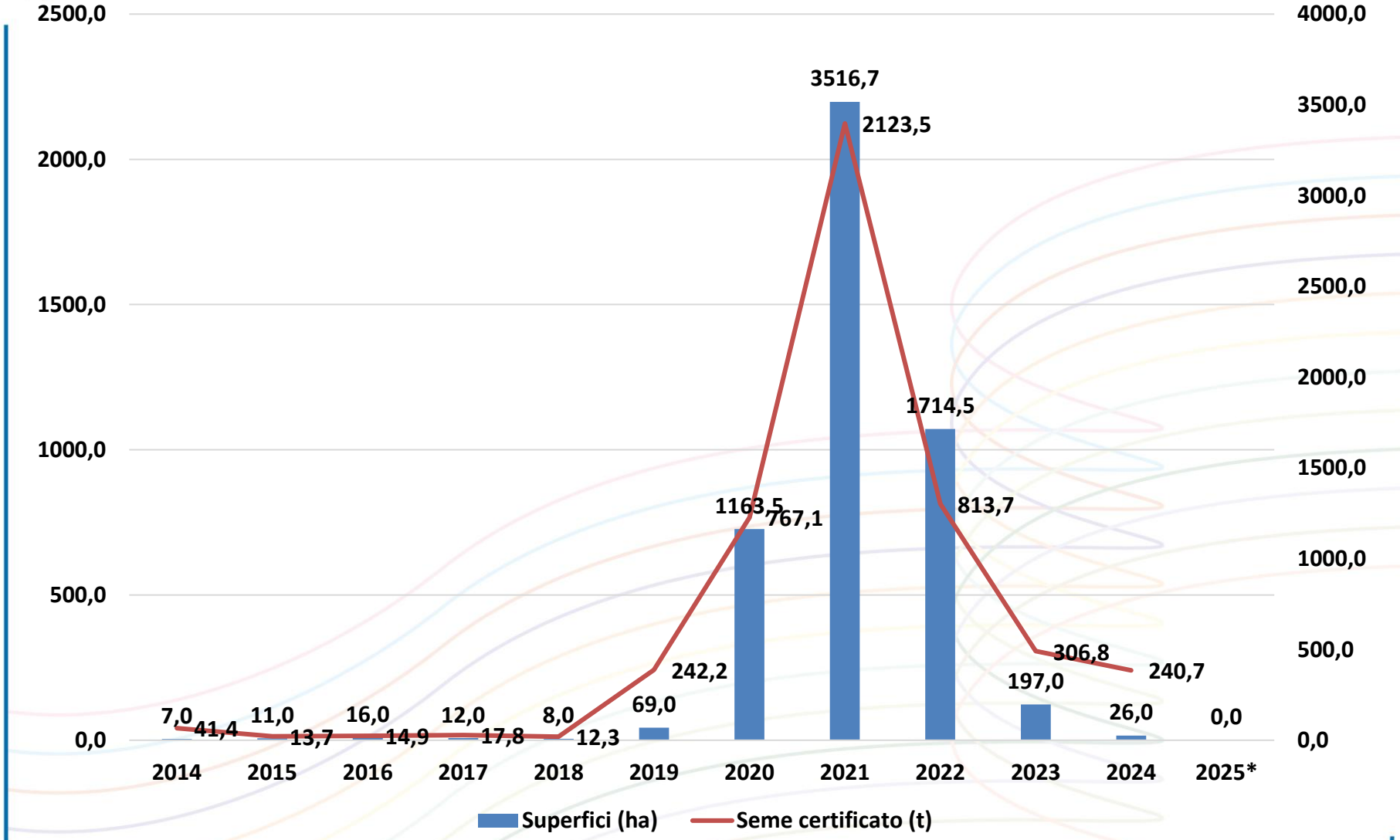
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-25 COLZA



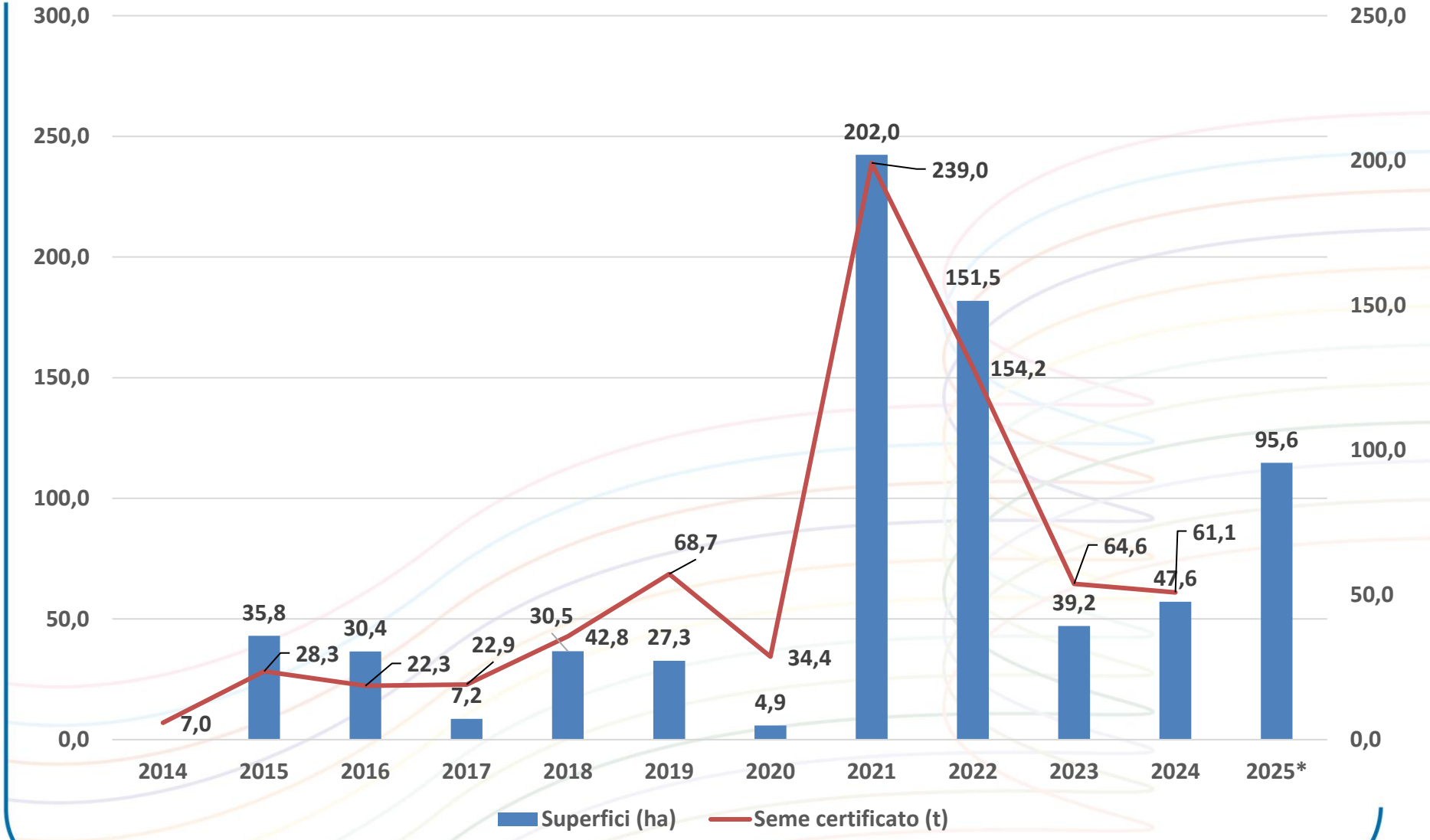
Ripartizione geografica domande di visita in campo 2024/2025 COLZA



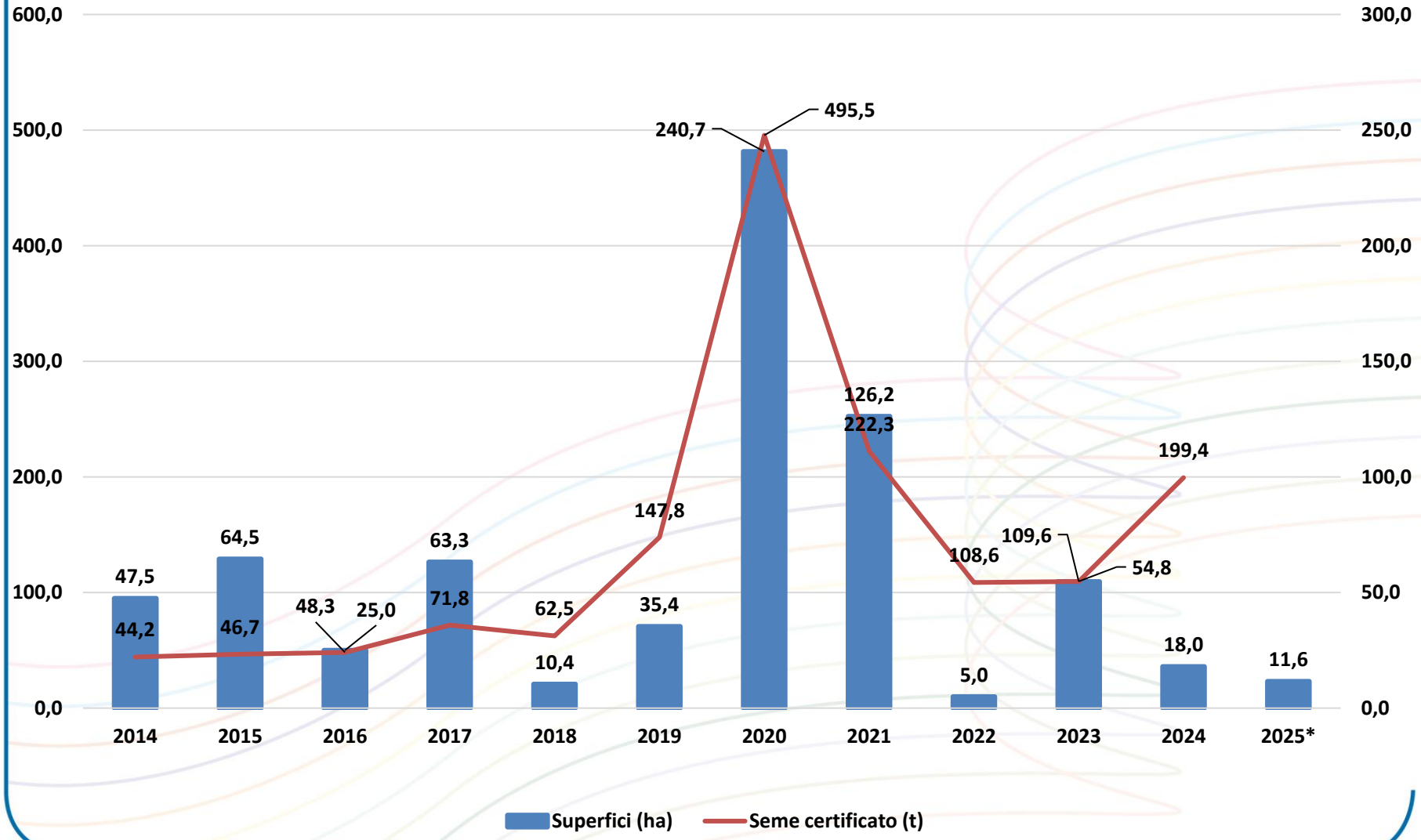
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-25 SENAPE BIANCA



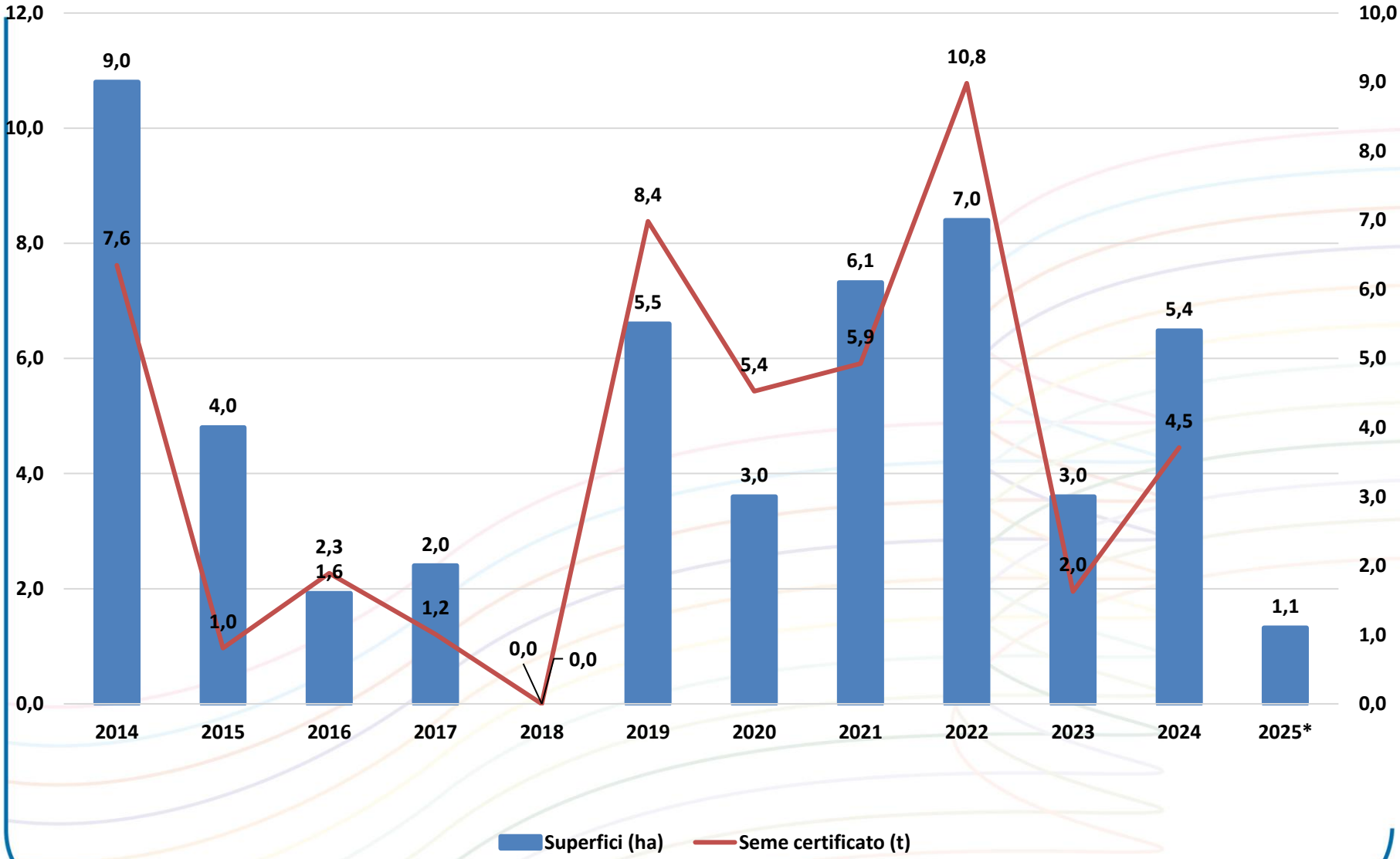
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-25 SENAPE BRUNA



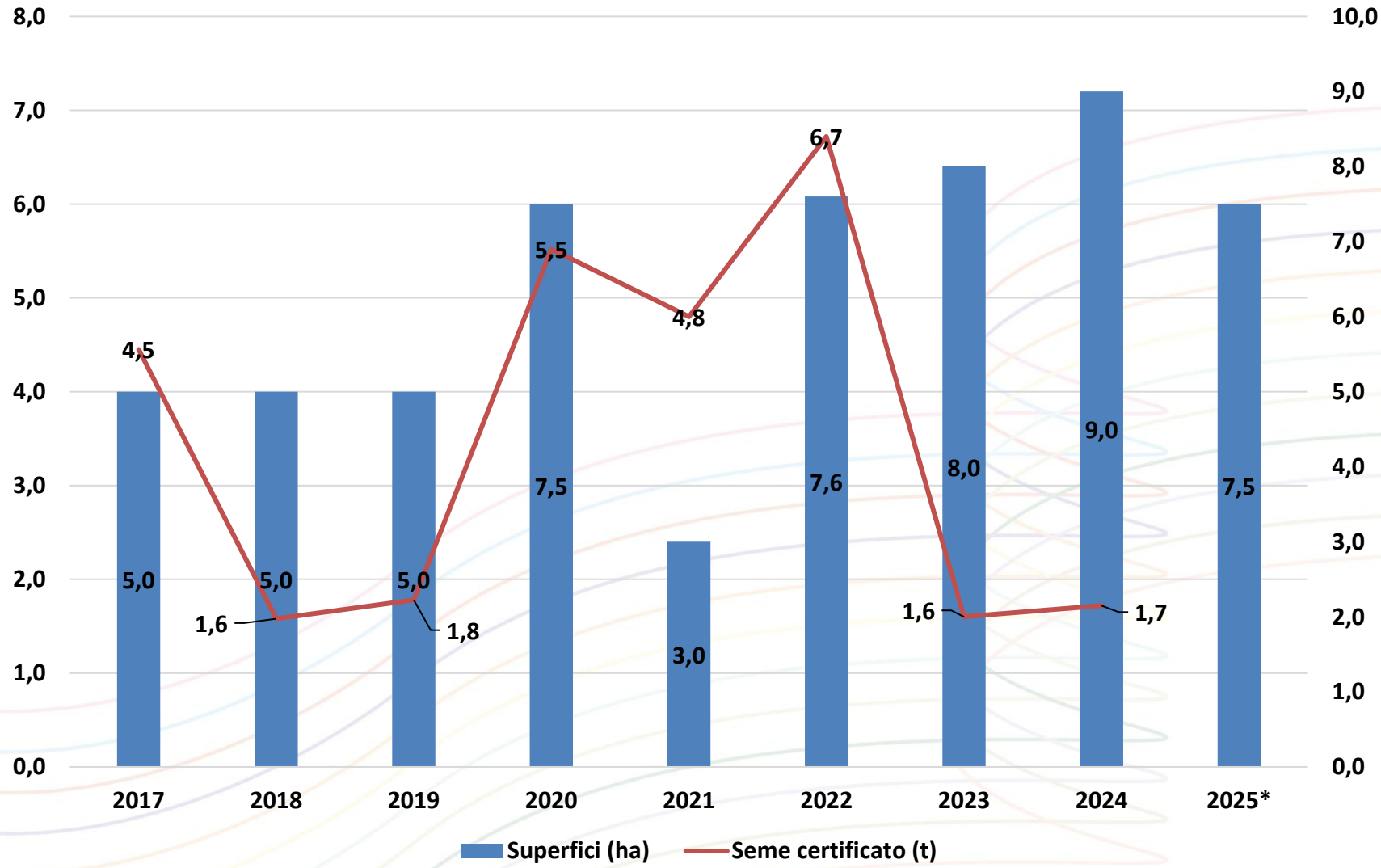
Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-25 RAFANO OLEIFERO



Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2014-25 NAVONE



Superfici controllate e tonnellate di seme certificato 2017-25 CAVOLO da FORAGGIO



Grazie per l’attenzione

Foto M. Venali