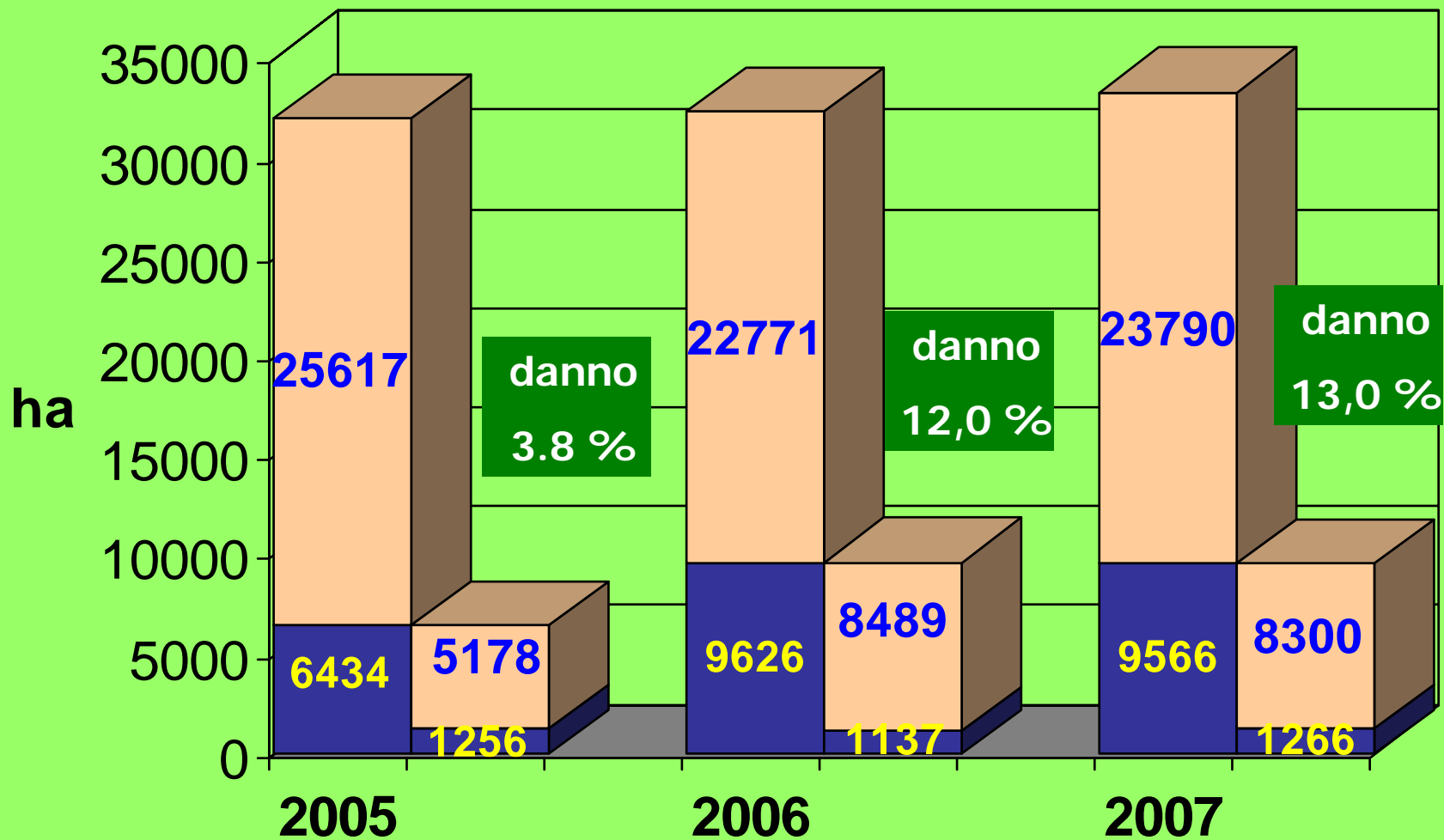


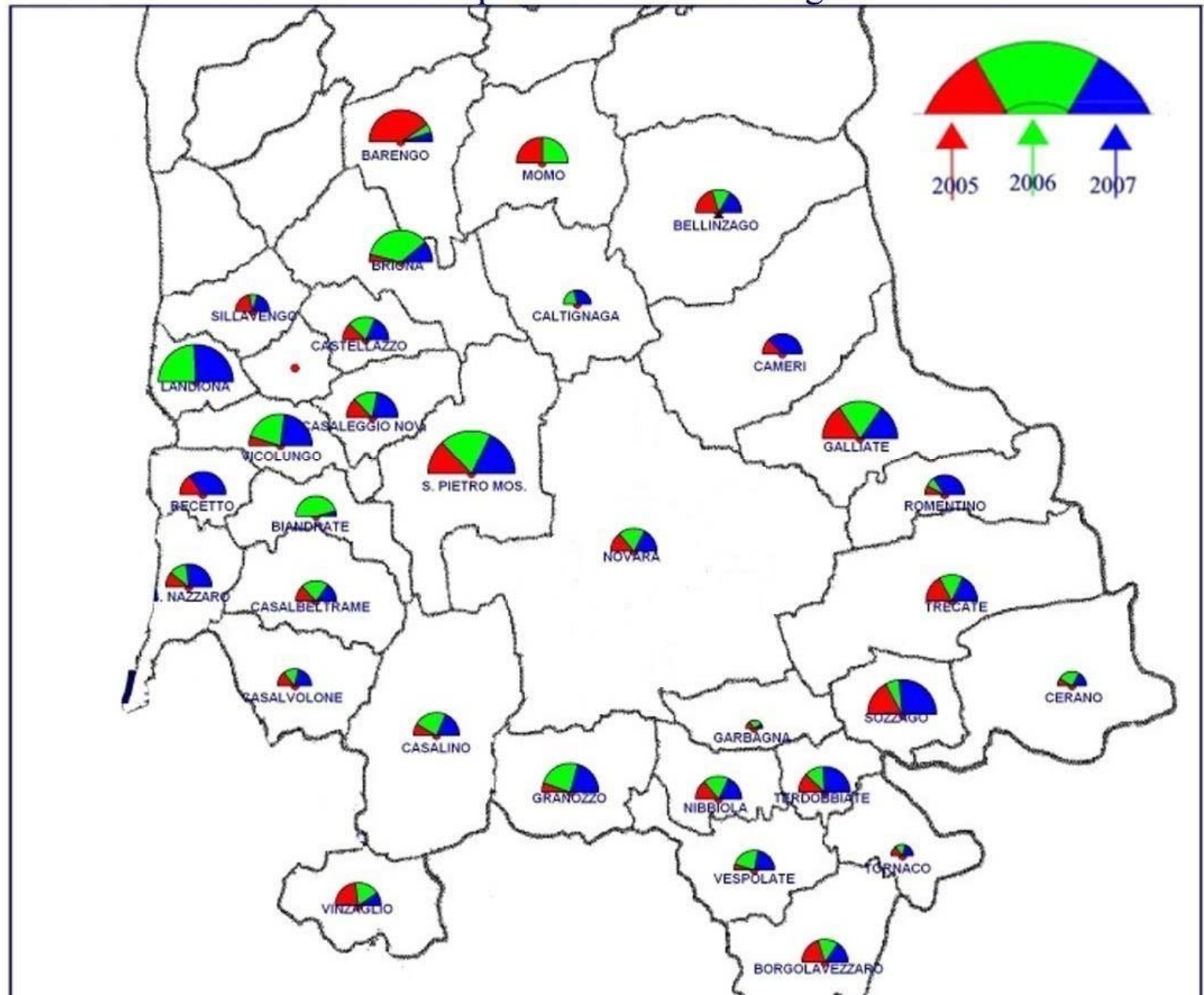
LA STERILITÀ DEL RISO IN **PROVINCIA DI NOVARA**

- **LE PRIME SEGNALAZIONI RISALGONO AL 1999 (PROBABILMENTE LA MALATTIA ERA GIÀ PRESENTE PRIMA MA NON RICONOSCIUTA)**
- **ERRATA INDIVIDUAZIONE ED ATTRIBUZIONE DELLA PATOLOGIA (ABORTO FIOREALE-STERILITÀ DA FREDDO-ECC..)**
- **SOTTOVALUTAZIONE DEI DANNI (MOLTO EVIDENTI SOLO ALLA RACCOLTA)**
- **MANIFESTAZIONE DELLA MALATTIA RICORRENTE IN ALCUNE AZIENDE.**
- **ALCUNI APPEZZAMENTI COLPITI TUTTI GLI ANNI.**
- **DAL 2000 – 2001 DANNI PIÙ FORTI E DIFFUSI**
- **DAL 2002 INIZIATO MONITORAGGIO**

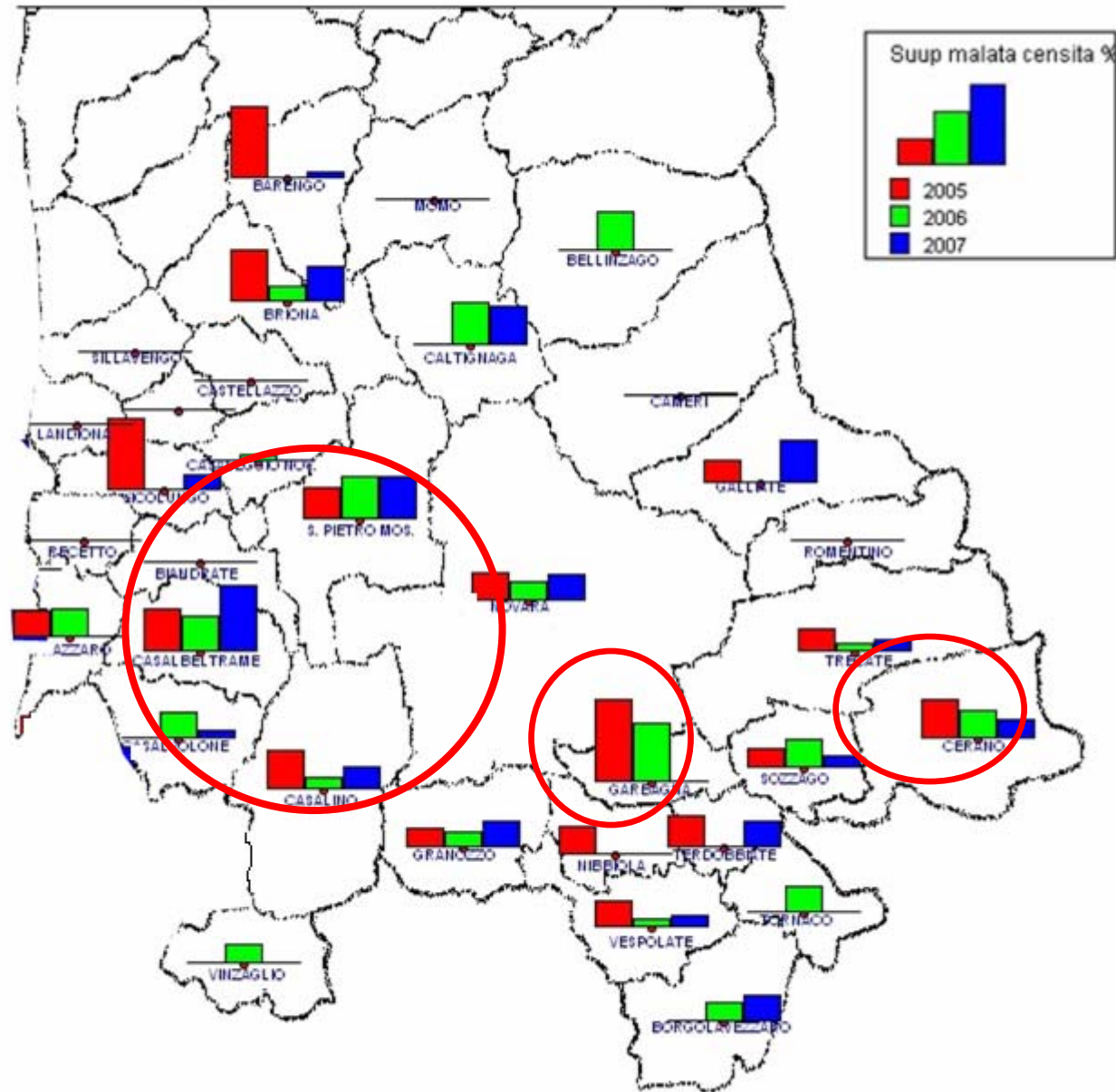
INDAGINE IN PROVINCIA DI NOVARA



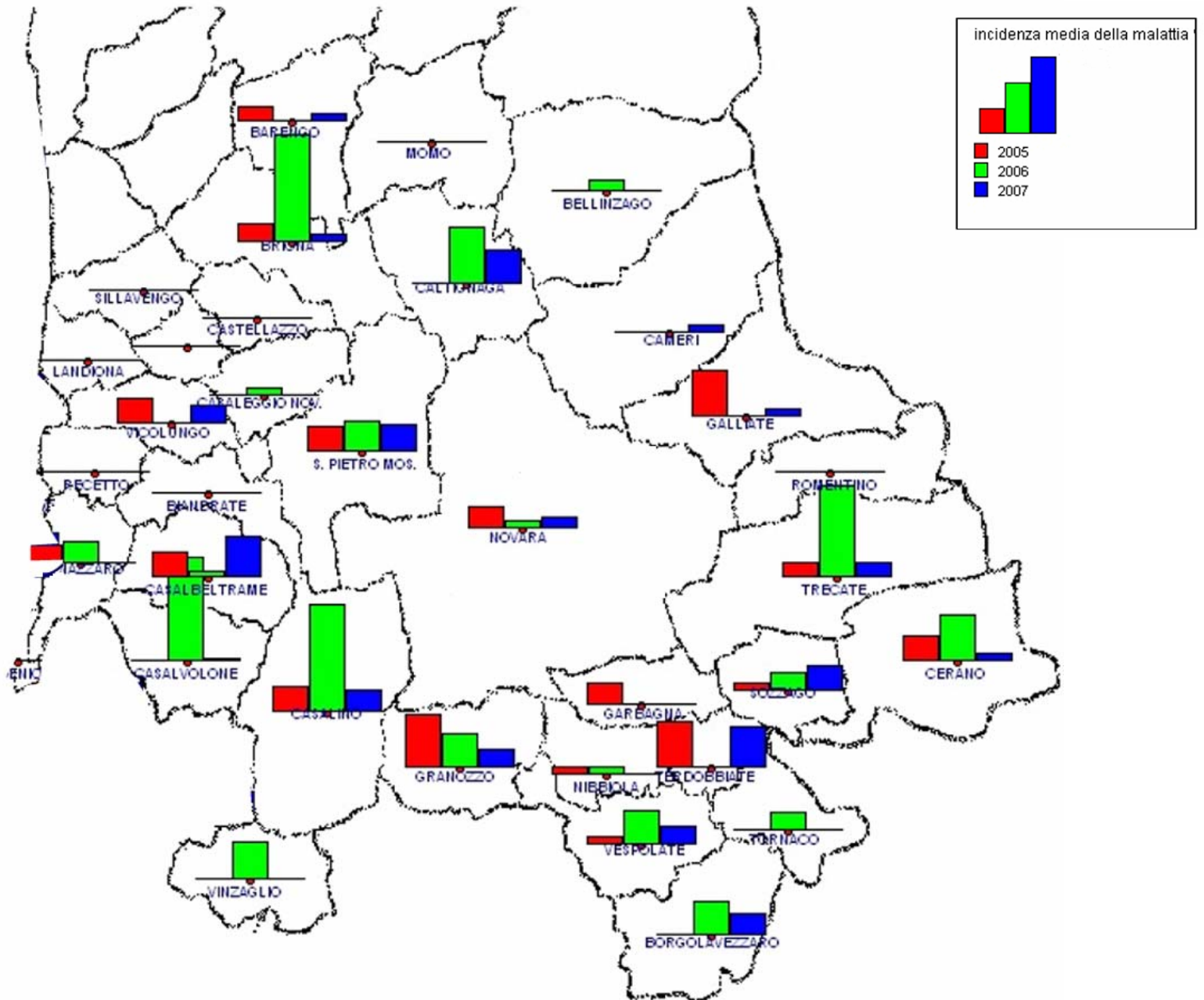
Sup. censita / totale indagine



SUPERFICIE MALATTIA CENSITA



INCIDENZA MEDIA MALATTIA

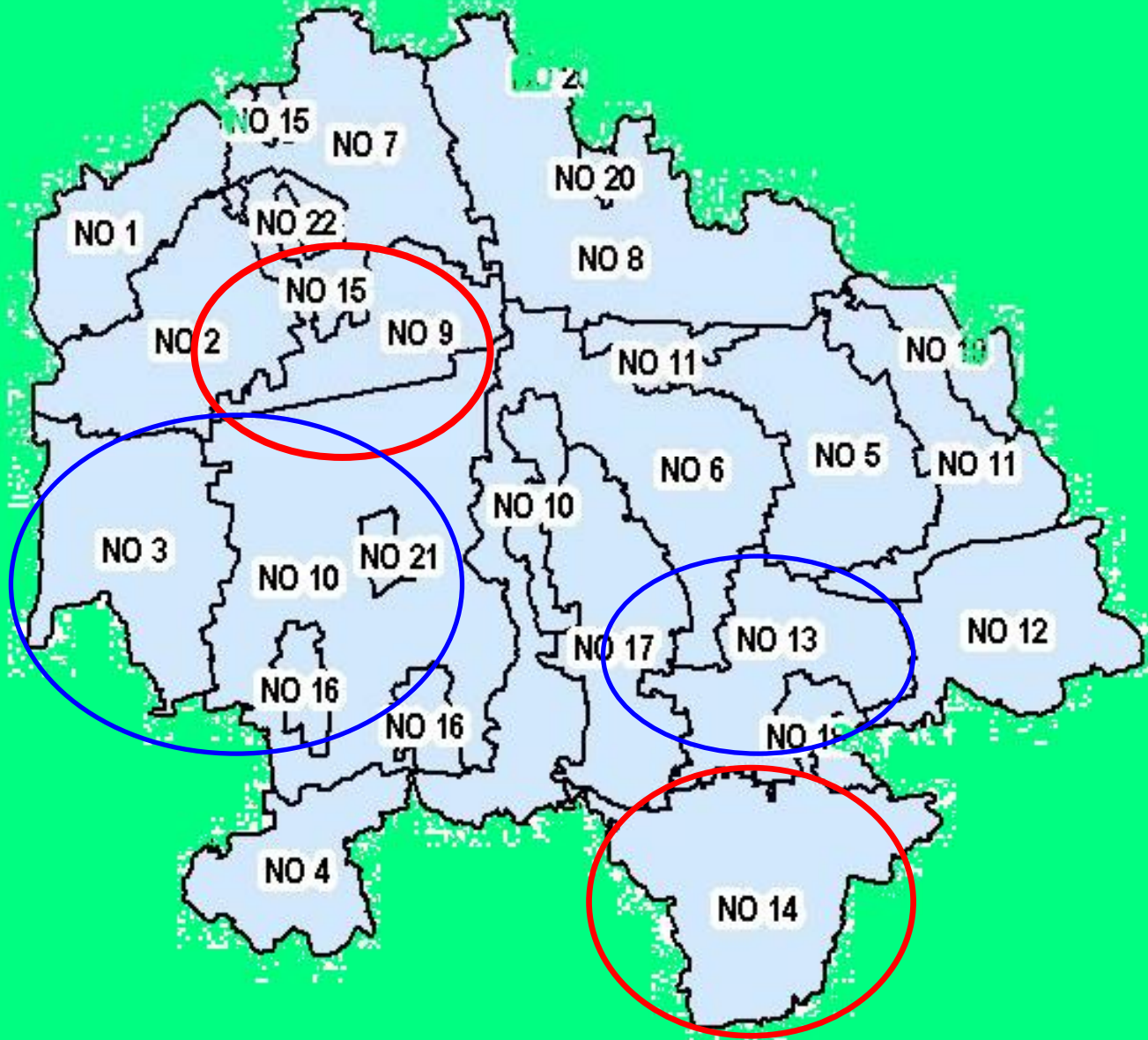


Monitoraggio della sterilità in provincia di Novara nel 2005-2006-2007

Anno	n°. Aziende monitorate	n°: aziende colpite	% media di danno *	varietà colpite	zone colpite	aziende con sterilità anni precedenti
2005	44	16	9,1	Aiace - Augusto Centauro - Eolo Gladio - Selenio Thaibonnet	2,3,7,9,13 14,18	25
2006	36	11	7,4	Aiace - Ariete Centauro - Creso Eurosis - Giano Gladio - Nembo Scudo	3,9,10,13,14, 16,17	20
2007	41	11	8,4	Aiace-Ariete- Balilla-Centauro- Creso-Eurosis- Giano-Gladio- Selenio- Thaibonnet	8,9,10,14	20

* relativa solo agli appezzamenti colpiti dalla malattia

PROVINCIA DI NOVARA ZONE OMOGENEE PER MONITORAGGIO



CORRELAZIONI PRESENZA STERILITÀ

<u>ASPETTI CULTURALI</u>	2005	2006	2007
PRECESSIONE CULTURALE	<u>XXX</u>		<u>XXX</u>
TIPO DI ACQUA			
TIPO DI SUOLO		<u>XXX</u>	<u>XXX</u>
GESTIONE DELLE PAGLIE			
FERMENTAZIONI	<u>XXX</u>		<u>XXX</u>
MINIMA LAVORAZIONE			
LASERATURA			
RIPUNTATURA			
CONCIMAZIONE			
DATA DI SEMINA	<u>XXX</u>	<u>XXX</u>	<u>XXX</u>
PROVENIENZA DEL SEME			
LOTTA AL CRODO	<u>XXX</u>	<u>XXX</u>	
STRATEGIA DI DISERBO			
ASCIUTTE		<u>XXX</u>	
ASPETTO CULTURA			<u>XXX</u>

CONCLUSIONI INDAGINE E MONITORAGGIO

2005 – 2006 - 2007

- **La presenza della malattia non è costante negli anni.**
- **Alcuni appezzamenti tutti gli anni hanno manifestato la presenza della patologia ma con incidenza diversa.**
- **In alcuni casi i danni produttivi in campo sono stati molto forti (45%- 60%).**
- **Disposizione in risaia rilevata: a striscia, a macchia (bolle) o piante isolate; i danni più forti sono collegati alla presenza di macchie in campo molto estese.**
- **Le pannocchie presentavano dal 25% al 100% di sterilità con una disposizione delle spighe colpite vicine o isolate.**

- **Alcune varietà sembrano più suscettibili di altre alla malattia.**
- **Possibili correlazioni tra la presenza di sterilità e: precessione colturale, fermentazioni, tipo di suolo, aspetto della coltura e soprattutto tipo e data di semina.**
- **La presenza e incidenza della malattia sul territorio non è omogenea.**
- **Nel 2007 presenza malattia e danni inferiori al 2005 e al 2006 (danni molto forti).**
- **Molto diffusa la preoccupazione dei produttori sull'evolversi della malattia per i prossimi anni.**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



**Ufficio Tecnico/Assistenza
Tecnica**

ENTE NAZIONALE RISI

SEZIONE DI NOVARA