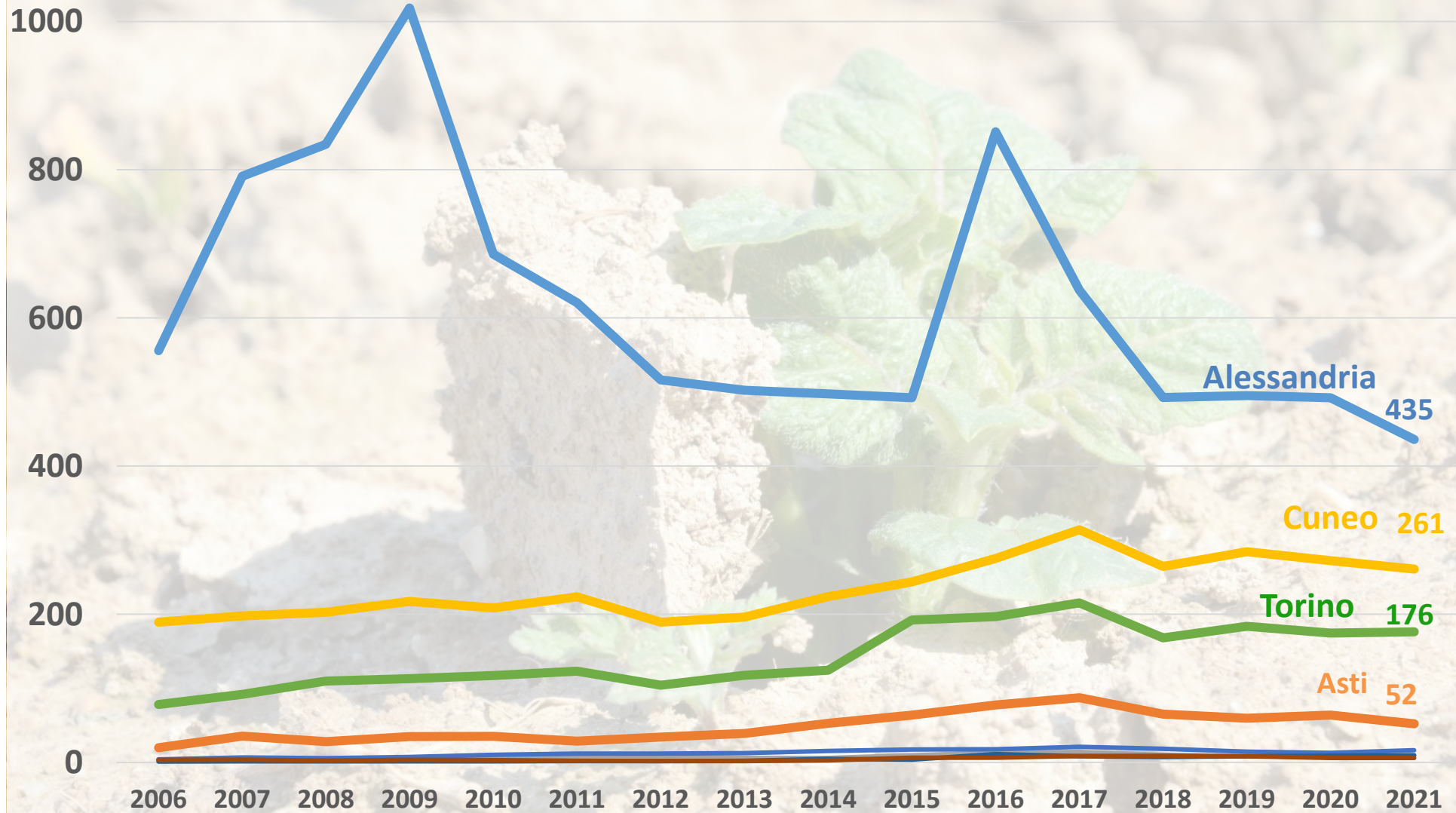
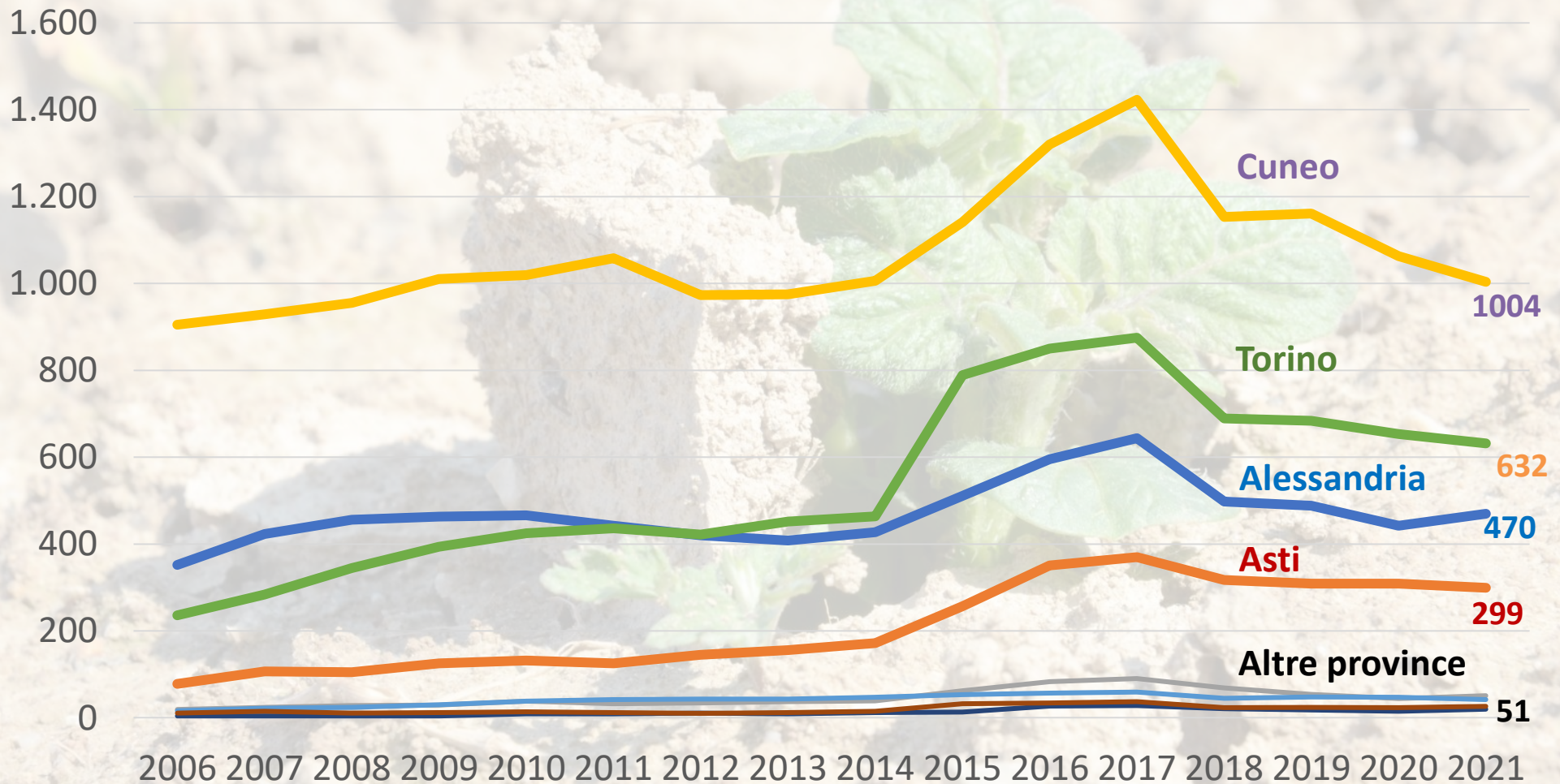


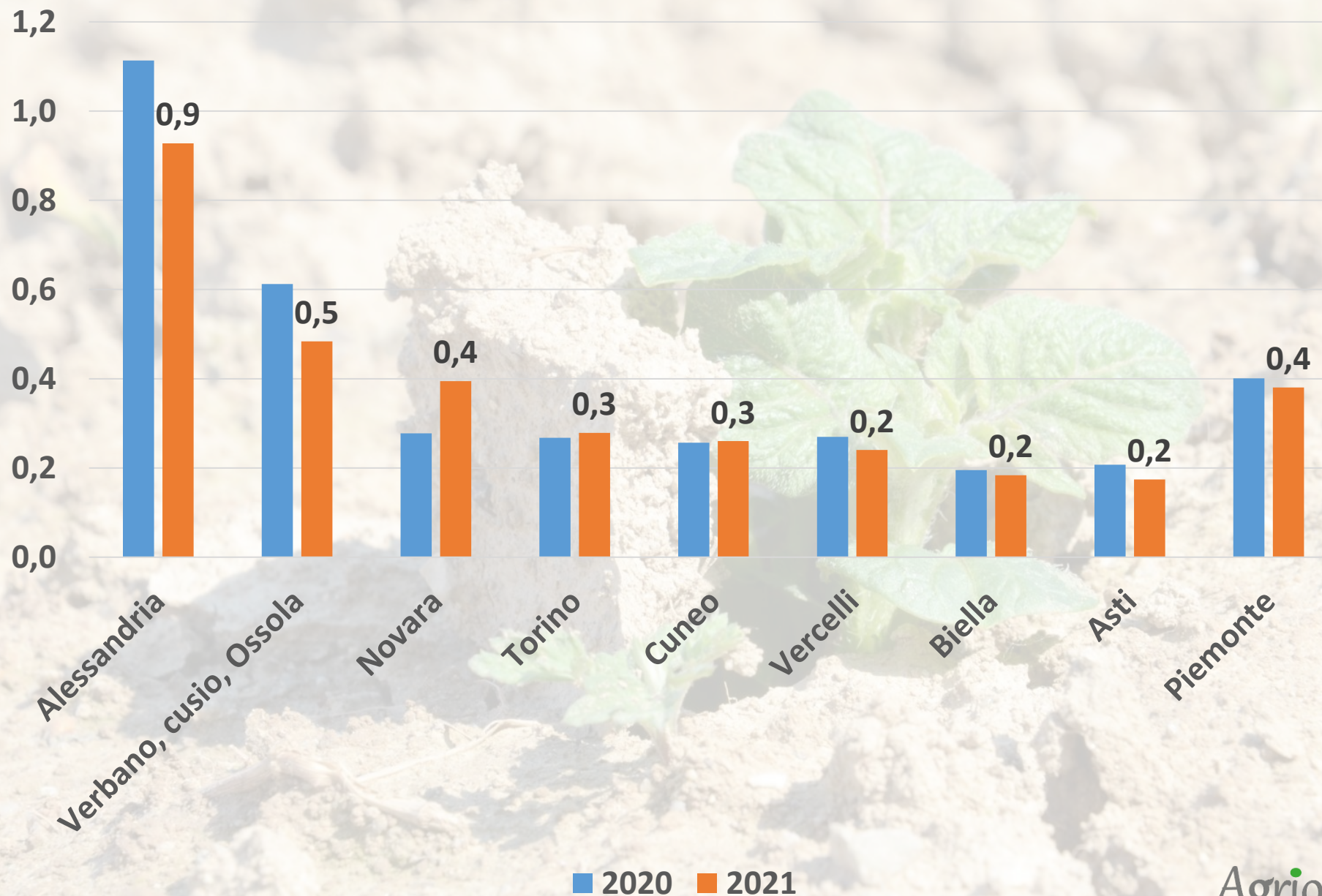
Superficie totale di patata (ha) 2006-2021



Aziende con terreni di patata (n.) 2006-2021



Superficie media aziendale (ha)



Regione: Piemonte	ha						Trend
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Patata	1450	1307	1036	1063	1040	967	In riduzione

PSR	ha					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Patata	388	391	321	311	299	235
BIO	ha					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Patata	50	64	64	62	54	55

Fonte: Sistema Piemonte:

Anagrafe Agricola Unica – Data Warehouse e Open Data

PSR Piemonte – Monitoraggio data warehouse (colture estensive)

Agrion

Rese produttive

- Pomodoro da industria

media produzione: 60-80 t/ha

alta produzione: 80-100 t/ha (Livello produttivo medio 80 t/ha)

2021: 100 t/ha

- Pomodoro Cuor di Bue coltura protetta

120-150 t/ha (Livello produttivo medio 140 t/ha)

2021: 250 t/ha

• Bilancio Fitosanitario

R. Giordano, Coordinamento orticolo, fragola, piccoli frutti e castagno



*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*

Erbe infestanti

- ✓ criticità nel controllo delle graminacee

- ✓ e di alcune dicotiledoni

 - ✓ in pre e post

 - ✓ Artemisia

 - ✓ Cencio molle

 - ✓ Convolvolo

 - ✓ Solanum nigrum

 - ✓ in post















 - ✓ Amaranto

 - ✓ Canapa selvatica

 - ✓ Farinello

 - ✓ Galinsoga

 - ✓ Persicaria

	Diffusione	Gravità
Peronospora		 
Alternariosi		 
Rizottoniosi		
Avvizzimento batterico		
Gamba nera		
Virus	 Varietà suscettibili	





















Annata/e senza problemi



Annata/e normale di media intensità



Annata/e problematica

Danni sui tuberi	Diffusione	Gravità
Dartrosi		
Peronospora		
Cancrena secca		
Marciume secco		
Cancrena umida (Marciume molle)		
Rizottoniosi (Croste nere)		
Scabbia argentea		
Scabbia polverulenta		
Scabbia comune		



Annata/e senza problemi



Annata/e normale di media intensità



Annata/e problematica

	Diffusione	Gravità
Cinghiali e Topi		
Nematodi		
Afidi		
Dorifora		
Nottue piccola e terricole		
Tignola della patata	 In alcune aziende	
Limacce	 In alcune aziende	
Larve di maggiolino	 In alcune aziende	
Elateridi	 	 












Annata/e senza problemi



Annata/e normale di media intensità



Annata/e problematica

	Diffusione	Gravità
Maculatura ferruginea		
Cuore nero		
Cuore cavo		
Prominenze degli occhi		
Tuberomania	 Varietà suscettibili	
Spaccature	 Varietà suscettibili	
Star Cracking	 Varietà suscettibili	
Danni meccanici		





















Annata/e senza problemi



Annata/e normale di media intensità



Annata/e problematica

	Diffusione	Gravità
Su foglia		
Alternariosi		
Rizottoniosi		
Gamba nera		
Su tubero		
Cancrena umida		
Rizottoniosi		
Marciume secco		
Scabbia		
Dorifora		
Elateridi		

Elateridi

- **Elateridi**

- ✓ **da gestire anche nei 5 anni che precede la coltura (geionsettida anche sui cereali e non solo in alternativa alla concia)**
- ✓ **misure dedicate del PSR per i maggiori costi dei prodotti a basso impatto ambientale)**

Elateridi soluzioni

- ✓ Riuscire a vendere anche i tuberi forati
- ✓ Attenzione alle false aspettative
- ✓ Senza il chimico non c'è nessuna soluzione efficace al 100%
- ✓ Individuare, nei diversi ambienti di coltivazione quale potrà essere la strategia più efficace e sostenibile per le aziende

Ringraziamenti



- Ai tecnici del coordinamento
- Il Settore Fitosanitario della Regione Piemonte
- Il DISAFA Entomologia e Patologia vegetale - Università di Torino
- Agrinnova
- IPSP – CNR di Torino (ex Fitovirologia)
- CERSAA – Albenga



REGIONE PIEMONTE

FEASR Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:
 l'Europa investe nelle zone rurali

Operazione 16.1.1 -
 Costituzione ed operatività
 dei gruppi operativi dei PEI

Progetto: *Monitora*

SFIDA – Strategie di DiFesa a basso Impatto Ambientale

Progetto: BIO-AGRI-APIS



AGRICULTURES & TERRITOIRES
Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes
MIN Fleurs 17 - Box 85
06296 Nice Cedex 3



Grazie per l'attenzione



Progetto
 Prospect

