

Fondazione per la ricerca l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese





# Ricerca e innovazione in orticoltura Attività 2020

Giovedì 26 Novembre 2020

#### Ore 14,30

- ⇒ Innovazione varietale patata
  Giordano R., Carli C.
- Innovazione varietale peperone mezzo lungo
- → Pomodoro: confronto varietale e teli di copertura Carli C., Giordano R.





#### Ore 16,30 - Progetto Sfida

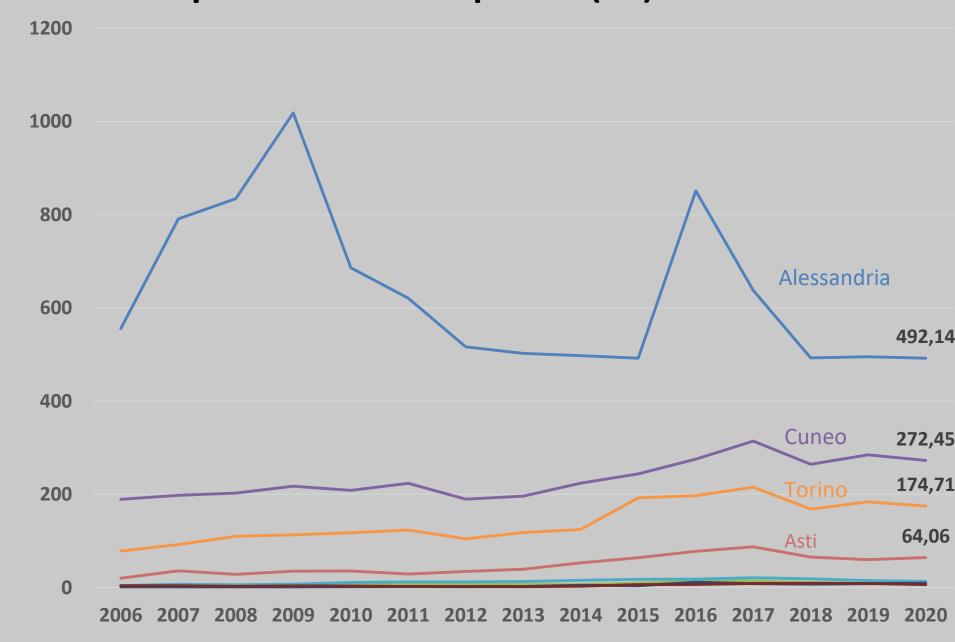
- ⇒ Situazione fitopatologica del pomodoro in serra in Piemonte in seguito al monitoraggio condotto nell'ambito del progetto SFIDA
- ⇒ Effetto di trattamenti preventivi in vivaio con microrganismi e sali nei confronti della tracheofusariosi della lattuga

Gilardi G. Garibaldi A. Gullino ML. Agroinnova - Università degli Studi di Torino

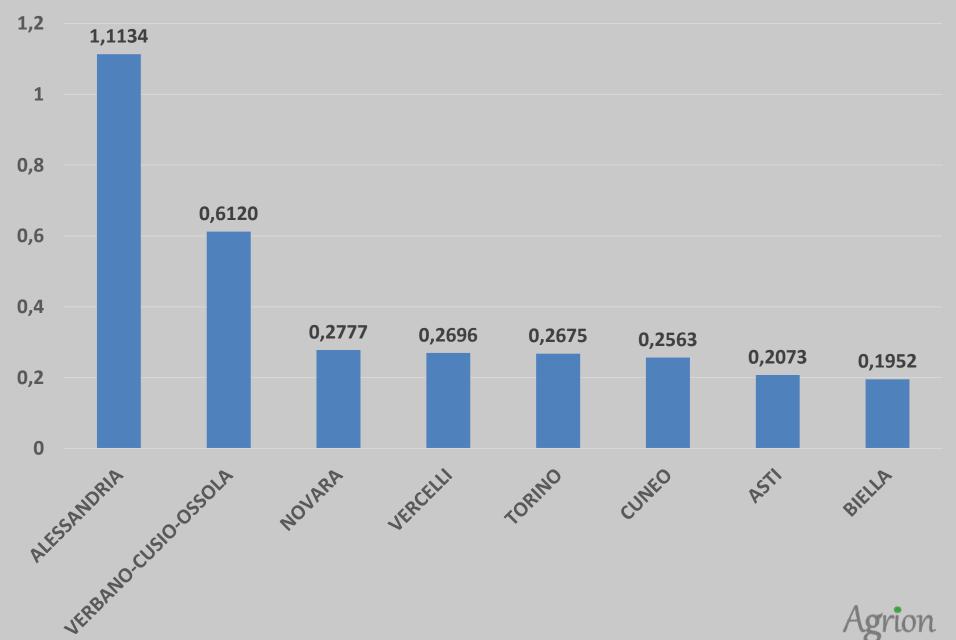
L'incontro sarà visibile sulla piattaforma GoToMeeting

Agrion

## Superficie totale di patata (ha) 2006-2020



## Superfice media aziendale (ha) - 2020



### **Temperature**

(Dati Stazione meteo Agrion –Boves)

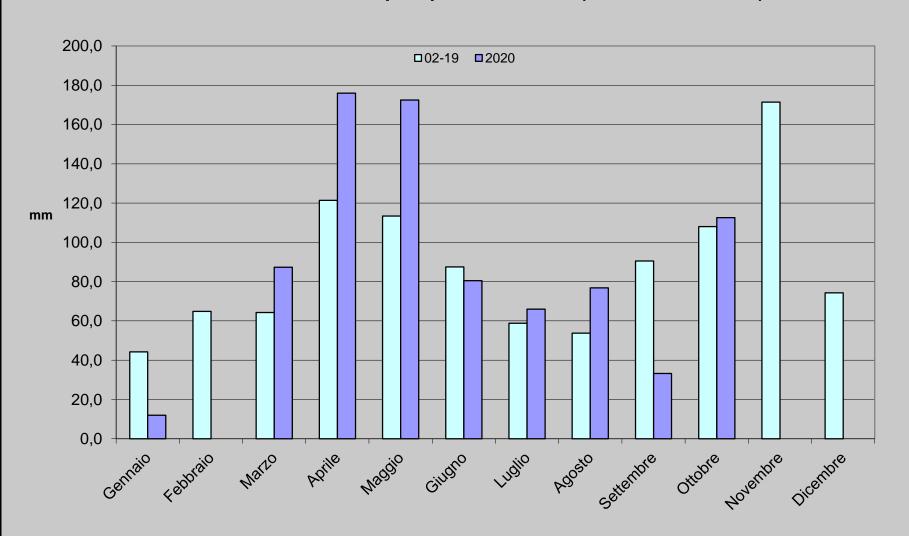
MESE	Temperatura media				
IVIESE	02-19	2020			
Gennaio	2,8	5,2			
Febbraio	3,7	8,0			
Marzo	8,1	7,8			
Aprile	11,8	13,1			
Maggio	15,8	16,4			
Giugno	20,7	19,5			
Luglio	23,0	22,9			
Agosto	22,2	23,5			
Settembre	18,2	19,1			
Ottobre	12,9	12,1			
Novembre	7,4				
Dicembre	3,7				
Media annuale	12,5				

## Pioggia litri/mq



(Dati Stazione meteo Agrion –Boves)

#### Stazione di Boves: precipitazioni mensili (serie storica e 2020)



- Semina: 27 maggio 50 tuberi/cv La prova
- > Terreno: medio impasto
- > Coltura precedente: terreno senza coltura
- > Sesto di impianto: 80 x 40 cm
- > Cavatura: a mano 8 settembre 3 p.te/cv per peso; a macchina 9 settembre tutta la prova

#### Concimazioni:

- > Pre-aratura: letame 800 ql/ha (305 ql/gta)
- ➤ Alla semina: 350 kg/ha (134 kg/gta) di NPK 15-5-20+2MgO+20SO3)

#### > Diserbo:

- > Post semina: Pendimetalin (Activus ME 3 l/ha) + Diflufenican+Metribuzin (Tavas 1 l/ha)
- Difesa:
- Alla semina: Geoinsetticida (Teflutrin)
- n. 1 Rame (Cobre Nordox 75 WG) 1,5 kg/ha + Zolfo (Tiovit L) 2 l/ha + Cimoxanil (Vitene Ultra SC) 500 ml/ha
- n. 3 Ametoctradina + Dimetomorf (Enervin Duo) 0,8 l/ha + Rame ossicloruro (Pasta Caffaro Blu) 2 l/ha
- > n.1 Acetamiprid (Epik SL) 1,3 l/ha + Clorantraniliprole (Coragen) 50 ml/ha
- > n.1 Lambda cialotrina (Karate Zeon 1.5) 1,3 l/ha + Clorantraniliprole (Coragen) 50 ml/ha
- > Irrigazione localizzata con ala gocciolante con fertirrigazioni NPK idrosolubile (324 ICL) 14-8-22-5CaO+2MgO+TE 150kg/ha

# Accessioni 2020 (n. 30 pasta gialla, n. 1 pasta bianca, n. 2 buccia rossa,

1 buccia e polpa viola)							
Varietà	Costitutore	_ ~ ~ ~ ~ ~ ~			Costitutore		
Agata	Agrico	Varietà	Costitutore	Liseta	HZPC		
Alouette	Agrico	Coronada	Europlant	Loane	Germicopa		
Annalena	Europlant	Emiliana	Europlant	Malou	Germicopa		
Almera	Agrico	Escada	Europlant	Ottawa	Europlant		
Beyonce	Agrico	Fenna	Agrico	Paradiso	Agrico		
Bleuet	New Style Potatoes	Floridana	Europlant	Penelope	Germicopa		
Cammeo	Caithness	Georgina	Europlant	Prince	Agrico		
	Potatoes Ltd	Jelly	Europlant	Simonetta	Europlant		
Capucine	Germicopa	Juventa	Europlant	Twister	Agrico		
Cicero	HZPC	Larissa	Europlant	Vivaldi	HZPC		
Clairette	Germicopa			ISCI 113/12-1	CRA-Rologna		
Colomba	HZPC	Levante	Agrico	•			
	_	7.9	rion	Yona	Germicopa		

207 Varietà valutate dal 2013

Europlant

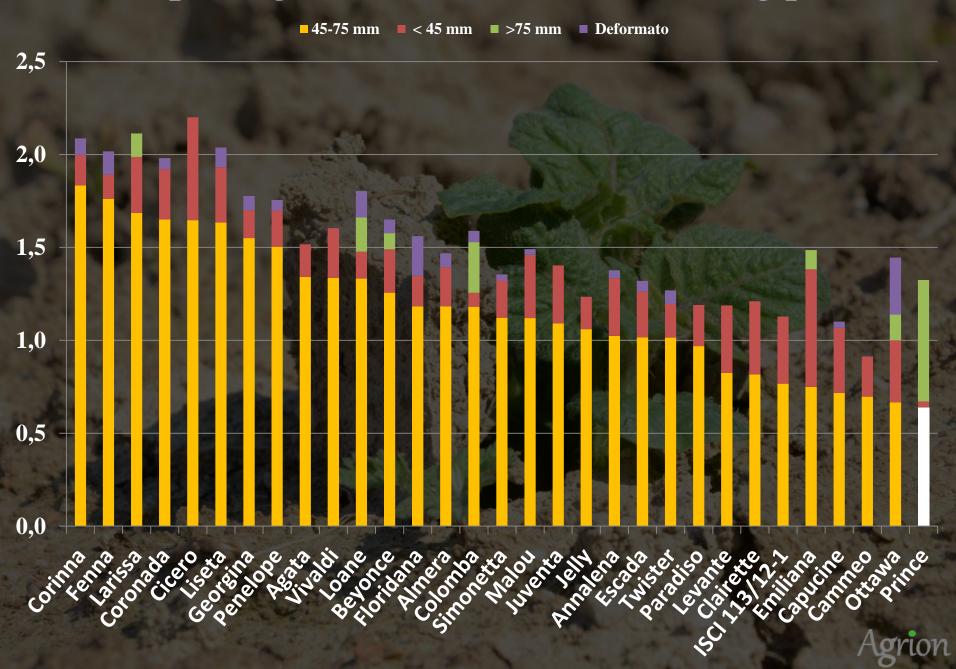
**Corinna** 

Agrion	on Varietà per Tipologia culinaria						
А	A-B	В	B-C	С			
Annalena	Vivaldi	Jelly	Yona				
Capucine	Cicero	Malou	Levante				
Colomba	Penelope	Corinna	Beyonce	Prince			
Emiliana	Agata	Coronada	Ottawa				
Simonetta	Almera	Georgina					
	Alouette	Loane					
	Cammeo	Clairette					
	Fenna	Escada					
	Twister	Floridana					
		Juventa					
		Larissa					
		Liseta					
		Paradiso					

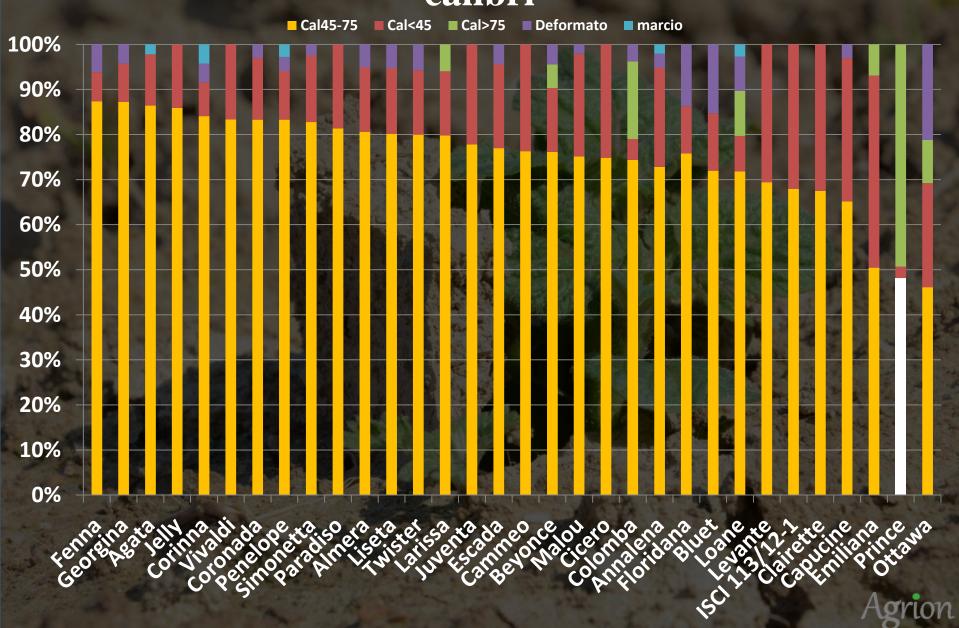
## Epoca di maturazione Patata a pasta gialla e bianca 2020

Epoca	Cultivar	Epoca	Cultivar	Epoca	Cultivar	
N/I-14	Agata			Emiliana		Juventa
Molto precoce	Corinna		Escada	Medio Precoce	Ottawa	
	Almera		Penelope		Simonetta	
	Colomba		Twister	Intermedia	Fenna	
Precoce	Larissa	Medio precoce	Vivaldi		ISCI 113/12-1	
	Liseta		Beyonce		Levante	
	Loane		Cammeo		Malou	
	Annalena		Capucine		Paradiso	
Medio precoce	Cicero		Clairette		Prince	
	Coronada		Floridana	Medio tardiva	Jelly	
			Georgina			

## Patata pasta gialla e bianca 2020 - resa (kg/pianta)



# Patata pasta gialla e bianca 2020 - Ripartizione per calibri



Varietà	Epoca di maturazione
Agata (Agrico)	Molto precoce

Punti di forza	Criticità			
<ul> <li>✓ Pianta semieretta di buon vigore</li> <li>✓ Produttività commerciale elevata</li> <li>✓ Buona pezzatura</li> <li>✓ Buccia giallo chiara liscia</li> </ul>	<ul><li>✓ Sensibile a Peronospora</li><li>✓ Germogliamento precoce</li></ul>			



Note	1	Attitudine culinaria A-B
Note	1	Polpa gialla

	Percentuale					Calibro 4	5-75mm	
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2020	86,4%	11,3%	0,0%	0,0%	2,2%	13,5 %	130	10



Varietà	Epoca di maturazione
Vivaldi (HZPC)	Medio precoce

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Produttività buona</li> <li>✓ Tubero ovale lungo, di buona pezzatura</li> </ul>	
<ul> <li>✓ Buccia liscia giallo scuro</li> <li>✓ Polpa giallo chiaro</li> <li>✓ Occhi superficiali</li> </ul>	✓ Molto sensibile al PVY

**Note** ✓ Tipologia culinaria A-B

	Percentuale						Camprod	S-Vanill-
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2015	86,3 %	13,7 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	13,7 %	179	7
2016	81,5 %	18,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	18,5 %	111	10
2019	55,4 %	20,6 %	12,3 %	0,0 %	0,0 %	42,9 %	179	5
2020	83,4%	16,6%	0,0%	0,0%	1,6%	18,2%	108	12

Varietà	Epoca di maturazione
Penelope (Germicopa)	Medio precoce

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Pianta vigorosa, semieretta.</li> <li>✓ Ottima emergenza</li> <li>✓ Produttività elevata, pezzatura buona, con limitata presenza di sottocalibro.</li> <li>✓ Polpa di colore giallo chiaro.</li> <li>✓ Occhi superficiali.</li> </ul>	✓ Seme infetto da scabbia argentea

Note	1	Tipologia culinaria A-B
Note	1	Non annerisce dopo la cottura

		Percentuale						Percentuale Calibro 45-75m		
	Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta	
	2017	63,2 %	4,5 %	24,6 %	7,6 %	0,0%	36,8%	170	8	
100	2018	91,3 %	8,7 %	0,0 %	0,0%	0,0%	8,7%	167	10	
41.4	2019	66,3 %	33,7 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	33,7 %	139	4	
	2020	83,2%	10,8%	0,0%	3,1%	0,0%	13,9%	125	12	





Varietà	Epoca di maturazione
Cicero (HZPC)	Medio precoce

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Pianta di buon vigore, semi</li> <li>✓ Produttività elevata.</li> <li>✓ Tubero di media pezzatura.</li> <li>✓ Forma ovale con buccia gia</li> <li>✓ Occhi superficiali.</li> <li>✓ Polpa soda, gialla.</li> </ul>	✓ Presenza di scabbia



Note	<b>√</b>	Tipologia culinaria A-B

	Percentuale						Calibro 45-75mm	
Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2017	79,9%	10,8%	6,8%	2,5%	0,0%	20,1%	123	17
2018	70,3%	24,6%	5,1%	0,0%	0,0%	29,7%	114	10
2019	69,7 %	12,2 %	18,2 %	0,0 %	0,0 %	30,3 %	145	10
2020	74,9%	25,1%	0,0%	0,0%	0,0%	25,1%	105	16



Varietà

Epoca di maturazione

Jelly (Europlant)



Medio tardiva

Punti di forza
----------------

- ✓ Pianta eretta e vigorosa.
- ✓ Produttività contenuta.
- ✓ Pezzatura buona.
- ✓ Tuberi di forma ovale allungata, a buccia giallo scuro rugosa.
- ✓ Polpa gialla. Occhi superficiali.

Criticità

✓ Sensibile a Alternariosi, Dartrosi, Gamba nera

#### Note

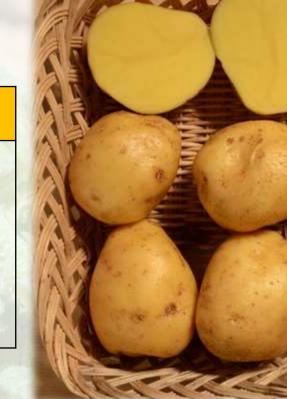
- ✓ Tipologia culinaria B.
- ✓ Alta tolleranza a peronospora e scabbia
- ✓ Adatta alla coltivazione biologica

				Percen		Calibro 4	15-75mm		
28.00	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
-	2017	89,6%	9,7%	0,0%	0,7%	0,0%	10,4%	133	10
113	2018	95,1%	4,9%	0,0%	0,0%	0,0%	4,9%	184	6
	2019	84,3 %	9,0 %	6,7 %	0,0 %	0,0 %	15,7 %	131	10
	2020	85,9%	14,1%	0,0%	0,0%	0,0%	14,1%	122	9



Varietà	Epoca di maturazione
Corinna (Europlant)	Molto precoce

Pu	ınti di forza	Criticità
✓ ✓	Pianta di medio vigore con portamento eretto.  Produttività molto elevata, buona	
~	pezzatura. Tubero ovale corto, con occhi superficiali.	✓ 5/11 germogli sottili
<b>V</b>	Buccia giallo scuro rugosa. Polpa giallo crema.	



1	<b>V</b>	Tipologia culinaria B
Note	1	Alta tolleranza alla rizottoniosi e peronospora
CONTRACTOR OF THE PARTY	1	Tolleranza medio alta a scabbia comune

			Calibro 45-75mm					
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2017	92,8%	7,2%	0,0%	0,0%	0,0%	7,2%	132	16
2018	69,9%	23,0%	0,0%	0,0%	7,2%	30,2%	115	5
2019	67,3 %	24,8 %	6,2 %	1,7 %	0,0 %	32,7 %	133	6
2020	84,1%	7,5%	0,0%	4,1%	0,0%	11,6%	145	12

Varietà	Epoca di maturazione
Coronada (Europlant)	Medio precoce

Punti di forza	Criticità				
<ul> <li>✓ Piante medio vigore</li> <li>✓ Produttività elevata.</li> <li>✓ Buona pezzatura uniforme</li> <li>✓ Tubero ovale lungo, buona pezzatura</li> <li>✓ Buccia giallo chiara, rugosa</li> </ul>	✓ Presenza di deformato				

Note	✓ Attitudine culinaria B ✓ Polpa gialla, attraente
	✓ Tollerante alla scabbia comune

			Calibro 4	5-75mm				
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2020	83,3%	13,7%	0,0%	3,0%	0,0%	16,7 %	121	14





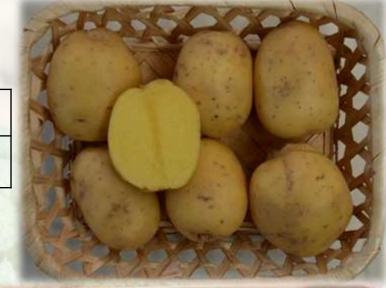
Varietà	Epoca di maturazione		
Georgina (Europlant)	Medio precoce		

Pu	nti di forza	Cr	Criticità			
\[   \lambda   \]   \[   \lambda   \]   \[   \lambda   \]	Pianta prostrata di medio vigore. Ottima emergenza. Tubero ovale corto, buccia gialla, occhi superficiali. Polpa giallo chiaro	<b>✓</b>	Inizio germogliamento 5/11.			



- ✓ Tipologia culinaria B
- ✓ Alta tolleranza alla scabbia comune

			Percen	Calibro 4	15-75mm			
Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2018	82,4%	11,8%	0,0%	0,0%	5,8%	17,6%	97	9
2019	76,7 %	23,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	23,3 %	110	5
2020	87,2%	8,5%	0,0%	4,3%	0,0%	12,8%	136	11





Note

2017

2018

2019

2020

87,3%

67,0%

7,6 %

69,4%

Varietà	Epoca di maturazione
Levante (Agrico)	Intermedia

Punti di fo	rza	Cr	Criticità			
✓ Pezzatur ✓ Buccia g	ovale lungo. ra media. riallo chiaro con perficiali.	✓ ✓	Sottocalibro significativo. Portamento semieretto – prostrato			

Note	✓	Adatta per fare patate fritte in casa e ad
Note		una lunga conservazione
	<b>√</b>	Adatta alla coltivazione biologica

6,7%

33,%

92,4 %

30,6%

**Percentuale** 

0,0%

0,0%

0,0 %

0,0%

0,0%

0,0%

0,0 %

0,0%

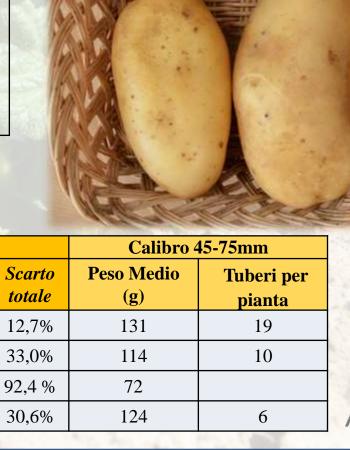
45-75 mm | < 45 mm | >75 mm | Deformato | Marcio

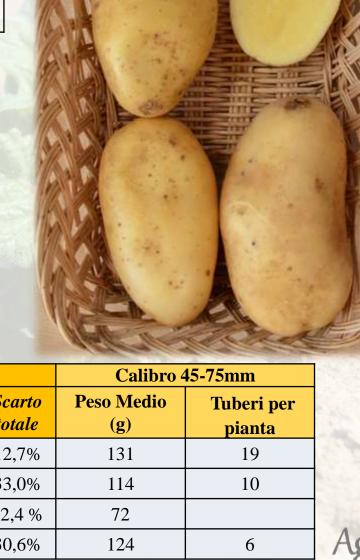
6,0%

0,0%

0,0 %

0,0%





Varietà	Epoca di maturazione		
Loane (Germicopa)	Precoce		

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Piante semierette, buon vigore</li> <li>✓ Buona produttività</li> <li>✓ Pezzatura molto elevata</li> <li>✓ Buccia giallo scuro rugosa</li> <li>✓ Polpa gialla</li> </ul>	

Note	1	Attitudine culinaria B
Note	1	Buona resistenza alla scabbia comune

				Calibro 4	5-75mm				
	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
A COURT	2020	71,8%	7,8%	9,9%	7,6%	2,7%	28%	167	8



Varietà	Epoca di maturazione
Malou (Germicopa)	Media

#### Punti di forza

- ✓ Pianta mediamente vigorosa, semieretta.
- ✓ Produttiva media pezzatura contenuta
- ✓ Tuberi di forma ovale, regolare.
- ✓ Buccia giallo chiara e leggermente rugosa.
- ✓ Polpa gialla.

Note	Tipologia culinaria B
Note	Tollerante all'Alternaria

	Percentuale						Calibro 45-75mm	
Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2017	65,4%	7,2%	16,8%	10,7%	0,0%	34,6%	139	12
2018	85,1%	5,3%	9,6%	0,0%	0,0%	14,9%	142	12
2019	82,2 %	15,7 %	0,0 %	2,2 %	0,0 %	17,9 %	153	7
2020	75,1%	22,8%	0,0%	2,1%	0,0%	24,9%	108	10

Criticità



Varietà	Epoca di maturazione
Paradiso (Agrico)	Intermedia

Punti di forza	Criticità		
<ul> <li>✓ Pianta prostrata di buon vigore.</li> <li>✓ Pezzatura media</li> <li>✓ Tubero ovale, buccia marrone chiaro chiaro, occhi superficiali.</li> <li>✓ Rugginosità e rugosità della buccia alla lavatura.</li> </ul>	✓ Suscettibile a Peronospora, Scabbia comune e Fusarium		

Note <	Tipologia culinaria B
--------	-----------------------

			Percen		A SECTION AS			
Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2017	82,9%	5,8%	11,3%	0,0%	0,0%	17,1%	152	15
2018	66,0%	9,3%	18,8%	0,0%	5,8%	34,0%	121	11
2019	63,8 %	36,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	36,2 %	117	
2020	81,3%	18,7	0,0%	0,0%	0,0%	18,7%	116	8



Varietà	Epoca di maturazione	
Twister (Agrico)	Medio precoce	

Punti di forza	Criticità		
<ul> <li>✓ Pianta di discreto vigore, assurgente</li> <li>✓ Tubero ovale</li> <li>✓ Polpa giallo scuro</li> </ul>	<ul><li>✓ Pezzatura media poco uniforme</li><li>✓ Germogliata 5/11</li></ul>		

200.4	1	Tipologia culinaria A-B
Note	✓	Pasta semi-soda, buona da mangiare
The Carlot	1	Adatta alla coltivazione biologica

	Percentuale						Calibro 45-75mm	
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2017	32,5 %	9,3 %	32,8 %	15,9 %	9,6 %	67,5 %	136	6
2018	37,0 %	3,3 %	56,8 %	0,0 %	2,9 %	63,0 %	121	4
2019	42,6 %	24,9 %	0,0 %	32,5 %	0,0 %	57,4 %	124	
2020	80%	14,2%	0,0%	5,8%	0,0%	20%	101	10



Varietà	Epoca di maturazione		
Fenna (Agrico)	Media		



Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Pianta buon vigore a portamento semi-eretto.</li> <li>✓ Ottima produttività e pezzatura.</li> <li>✓ Forma ovale-lungo regolare.</li> <li>✓ Occhi superficiali</li> <li>✓ Buccia giallo chiaro.</li> <li>✓ Polpa gialla.</li> </ul>	✓ 6,2% di deformato



Note	<ul><li>✓ Tipologia culinaria A-B</li><li>✓ Adatta alla coltivazione biologica</li></ul>
------	--

				Percen	Calibro 45-75mm				
	Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
35 H (1)	2020	87,4%	6,4%	0,0%	6,2%	0,0%	12,6%	151	11

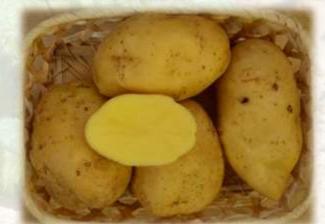


Varietà	Epoca di maturazione			
Larissa (Europlant)	Precoce			

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Pianta prostrata di medio vigore.</li> <li>✓ Buona produttività</li> <li>✓ Pezzatura elevata</li> <li>✓ Forma ovale-allungata.</li> <li>✓ Buccia giallo scuro</li> <li>✓ Pasta gialla</li> </ul>	

Note	<ul><li>✓ Tipologia culinaria B</li><li>✓ Tollerante alla scabbia comune</li></ul>
------	--



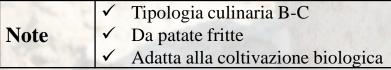


Percentuale							Calibro 45-75mm		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
	2020	79,8%	14,2%	5,9%	0,0 %	0,0 %	20,1%	145	11

#### Patata buccia rossa

Varietà	Epoca di maturazione		
Yona (Germicopa)	Tardiva		

Punti di forza	Criticità			
<ul> <li>✓ Pianta vigoria semieretta.</li> <li>✓ Tubero ovale lungo</li> <li>✓ Polpa giallo chiaro.</li> </ul>	<ul> <li>✓ Buccia rosso chiaro</li> <li>✓ Produttività scarsa</li> <li>✓ Pezzatura medio piccola</li> </ul>			





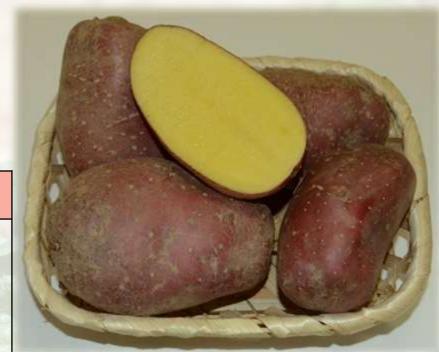
				Perce	ntuale			Calibro 45-75mm		
	Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta	
	2017	63,3%	2,1%	34,6%	0,0%	0,0%	36,7%	160	7	
	2018	69,9%	15,8%	14,3%	0,0%	0,0%	30,1%	189	5	
100	2019	19,3 %	71,2 %	0,0 %	9,5 %	0,0 %	80,7 %	101		
	2020	77%	23%	0,0%	0,0%	0,0%	23%	109	6	



#### Patata buccia rossa

Varietà	Epoca di maturazione	
Alouette (Agrico)	7.3	Intermedia

Pu	nti di forza	Criticità
✓	Pianta vigorosa, portamento semieretto Produttività commerciale media. Buccia colore rosso scuro, attraente. Forma ovale Occhi superficiali. Polpa gialla	✓ Presenza di scabbia comune



	1	Eiglig di Lay
	•	Figlia di La
T - 4 -	1	Tipologia cu
Note	1	Alta tollerar

ulinaria A-B.

anza a peronospora.

Adatta a coltivazione BIO.

-				Percen	tuale			Calibro 45-75mm		
100	Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta	
	2017	59,6%	8,1%	15,9%	16,4%	0,0%	40,4%	146	8	
1 1 1 N 1 N 1 N 1 N 1 N 1 N 1 N 1 N 1 N	2018	56,4%	23,6%	20,0%	0,0%	0,0%	43,6%	152	4	
11.11	2019	34,6 %	65,4 %	0 %	0,0 %	0,0 %	65,4 %	117		
	2020	79,4%	17,4%	0,0%	3,1%	0,0%	20,5%	104	10	



Varietà
---------

Annalena (Europlant)

Medio precoce

#### Punti di forza

- ✓ Buona vigoria, portamento semieretto.
- ✓ Tubero lungo con occhi poco profondi.
- ✓ Buccia e polpa giallo chiaro.

#### Criticità

- ✓ Produttività inferiore alla media
- ✓ Pezzatura piccola.

#### Note

- ✓ Tipologia culinaria A
- ✓ Interessante, buona per cottura a vapore

		Percentuale				1		
Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2018	95,4%	4,6%	0,0%	0,0%	0,0%	4,6%	186	8
2019	27,9 %	55,9 %	0,0 %	16,2 %	0,0 %	72,1 %	133	
2020	72,8%	22%	0,0%	3,1%	0,0%	25,1%	96	10



Varietà	Epoca di maturazione
Colomba (HZPC)	Precoce

Punti di forza	Criticità	
<ul> <li>✓ Ottima emergenza, uniforme</li> <li>✓ Produttività e pezzatura media</li> <li>✓ Buona pezzatura uniforme</li> <li>✓ Buccia giallo chiara</li> <li>✓ Poco sensibile alla scabbia comune</li> </ul>	✓ Presenza di deformato	

Note	Accessor	✓ Attitudine culinaria A					
		✓	Polpa gialla				

		Percentuale						Calibro 45-75mm		
	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2020	74,3%	4,6%	17,2%	3,7%	0,0%	25,5 %	127	9	



Varietà	Epoca di maturazione			
Almera (Agrico)	Precoce			

Punti di forza	Criticità		
<ul> <li>✓ Piante semierette, medio vigore</li> <li>✓ Produttività media</li> <li>✓ Buona pezzatura</li> <li>✓ Tubero ovale lungo, buona pezzatura</li> <li>✓ Buccia giallo chiara, rugosa</li> </ul>	<ul> <li>✓ Presenza di deformato</li> <li>✓ Sensibile alle spaccature idropatiche</li> <li>✓ Suscettibile a peronospora, scabbia comune</li> </ul>		

			Calibro 4	5-75mm				
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2020	80,6%	14,3%	0,0 %	5,1 %	0,0 %	19,4 %	137	8

#### Varietà

Epoca di maturazione

#### Cammeo

(Caithness Potatoes Ltd)



**Medio precoce** 

Punti di forza	Criticità				
<ul> <li>✓ Pianta eretta di medio vigore</li> <li>✓ Buccia giallo chiaro con occhi superficiali.</li> <li>✓ Forma ovale.</li> <li>✓ Polpa giallo chiaro.</li> </ul>	<ul><li>✓ Produttività limitata.</li><li>✓ Pezzatura piccola.</li></ul>				



Note

- ✓ Tipologia culinaria A-B
- ✓ Adatta alla coltivazione biologica

				Calibro 4	5-75mm				
The state of the s	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
	2020	76,3%	23,7%	0,0%	0,0%	0,0%	23,7%	106	6

#### Varietà

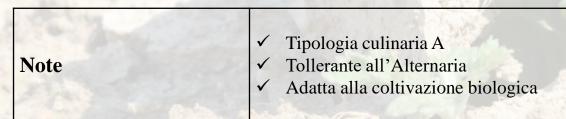
Epoca di maturazione

Capucine (Germicopa)



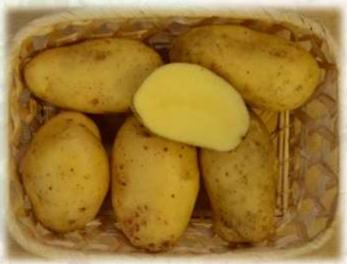
Medio precoce

Punti di forza	Criticità				
<ul> <li>✓ Pianta prostrata mediamente vigorosa.</li> <li>✓ Forma allungata.</li> <li>✓ Buccia giallo scuro.</li> <li>✓ Occhi superficiali.</li> </ul>	<ul> <li>✓ Produzione contenuta</li> <li>✓ Elevata percentuale di sottocalibro.</li> </ul>				



				Calibro 45-75mm					
A	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
35.071	2020	65,2%	31,8%	0,0%	3,0%	0,0 %	34,8%	103	7



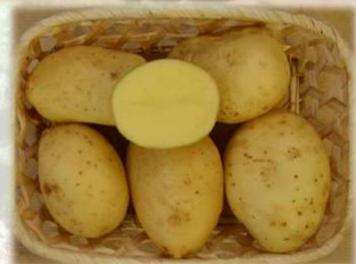


Varietà	Epoca di maturazione
Clairette (Germicopa)	Medio precoce

Pu	nti di forza	Cr	Criticità				
<b>✓</b>	Pianta medio vigore Produttività contenuta con 67 % di commerciale. Tubero allungato con buccia giallo chiaro. Occhi superficiali. Polpa giallo chiaro	\ \ \ \	Poco produttiva Presenza di scabbia alla cavatura. Pezzatura piccola.				



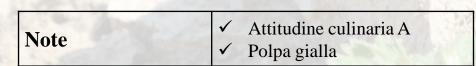




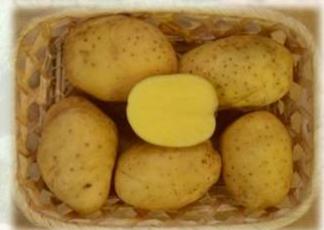
			Calibro 4	5-75mm				
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2020	67,5%	32,5%	0,0%	0,0%	0,0%	32,5%	107	8

Varietà		Epoca di maturazione		
Emiliana	(Europlant)	Medio precoce		

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Pianta semieretta di buon vigore</li> <li>✓ Tubero ovale lungo</li> <li>✓ Buccia giallo</li> </ul>	✓ Pezzatura piccola





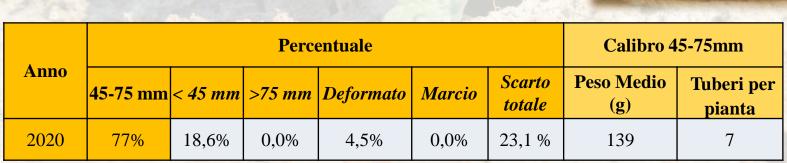


		Percentuale						Calibro 45-75mm	
	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
4	2020	50,4%	42,6%	7%	0,0%	0,0%	49,6 %	80	9

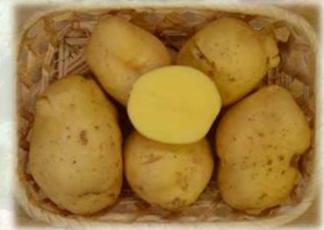
Varietà	Epoca di maturazione			
Escada (Europlant)	Medio precoce			

Punti di forza	Criticità			
<ul> <li>✓ Piante semierette, buon vigore</li> <li>✓ Pezzatura buona</li> <li>✓ Tubero ovale, buccia giallo chiara</li> <li>✓ Polpa gialla</li> </ul>	✓ Presenza di tuberi molli e raggrinziti alla raccolta			

Note	✓ Attitudine culinaria B
A VIVE	✓ Polpa gialla

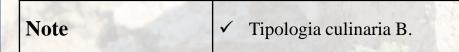




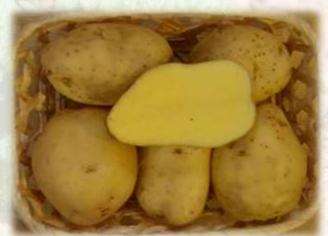


Varietà	Epoca di maturazione
Floridana (Europlant)	Medio precoce

Pu	ınti di forza	Criticità				
✓	Pianta di buon vigore prostrata. Buona produttività e pezzatura. Forma irregolare allungata con buccia giallo chiaro.	<ul><li>✓ Tuberomania</li><li>✓ Inizio germogliamento 5/11.</li></ul>				







	Percentuale					Calibro 45-75mm		
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2020	75,8%	10,5%	0,0%	13,7%	0,0 %	24,2%	120	10

Varietà	Epoca di maturazione			
Juventa (Europlant)	Medio precoce			

Pu	nti di forza	Criticità			
✓	Pianta prostrata mediamente vigorosa. Produzione media. Buccia giallo scura, occhi superficiali. Polpa giallo, giallo chiaro.	<ul> <li>✓ Forma tondo-ovale poco uniforme</li> <li>✓ Pezzatura piccola.</li> </ul>			





#### **Note** ✓ Tipologia culinaria B

			Percen	tuale		Calibro 45-75mm		
Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2020	77,8%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	22,2%	99	11

Varietà	Epoca di maturazione		
Liseta (HZPC)	Precoce		

Punti di forza	Criticità				
<ul> <li>✓ Pianta prostrata di buon vigore.</li> <li>✓ Buona produttività.</li> <li>✓ Tubero allungato, buccia giallo chiaro con occhi superficiali</li> </ul>	<ul> <li>✓ Suscettibile a peronospora, alternaria e scabbia comune</li> <li>✓ Presenza di tuberi eccessivamente allungati</li> </ul>				

Note		Attitudine culinaria B Figlia di Spunta
	<b>√</b>	Figlia di Spunta

	Percentuale							o 45-75mm
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2020	80,2%	14,6%	0,0%	5,2%	0,0%	19,8%	114	14

Varietà		Epoca di maturazione
Simonetta	(Europlant)	Medio precoce

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Pianta eretta di medio vigore.</li> <li>✓ Produttività media</li> <li>✓ Pezzatura media.</li> <li>✓ Forma ovale lungo, buccia giallo scuro.</li> <li>✓ Pasta gialla</li> </ul>	✓ Produzione contenuta

Note	✓ Tipologia culinaria A
V V AND	





		Percentuale						Calibro 4	5-75mm
1 40 1 40 1	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
	2020	82,7%	14,8%	0,0%	2,5%	0,0 %	27,3%	112	10

Varietà	Epoca di maturazione
Ottawa (Europlant)	Medio precoce

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Pianta di medio vigore ere</li> <li>✓ Tubero ovale lungo.</li> <li>✓ Buccia giallo scuro.</li> </ul>	Produttività commerciale scarsa per presenza di fiorone, sottocalibro e deformato

Note	1	Attitudine culinaria B-C
Note	1	Pasta giallo chiaro





			Percentuale						5-75mm
1000	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
	2020	46,1%	23,1%	9,6%	21,2%	0,0%	53,9%	133	5



# Patata pasta bianca

Varietà	Epoca di maturazione
Prince (Agrico)	Media

Punti di forza	Criticità		
<ul> <li>✓ Pianta vigorosa semieretta.</li> <li>✓ Forma ovale, mediamente uniforme.</li> <li>✓ Buccia giallo scuro rugosa.</li> <li>✓ Polpa bianca.</li> </ul>	<ul><li>✓ Produzione scarsa</li><li>✓ Pezzatura molto elevata</li></ul>		



The state of the state of	1	Tipologia culinaria C
Note	1	Per il mercato tradizionale e industriale per la
11/4		produzione di patate fritte (French fries)

		Percentuale						Calibro 45-75mm	
	Note	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
I KEL	2020	48,2%	2,5%	49,3%	0,0%	0,0%	51,8%	147	4



Varietà

Epoca di maturazione

Beyonce (Agrico)

Occhi poco profondi.



Medio precoce

Pu	ınti di forza	Cr	Criticità		
<b>✓</b>	Pianta di medio vigore, semi-		No.		
	eretta				
<b>V</b>	Buona resa produttiva.	1	Presen		
1	Tubero ovale tondo con buccia		sottoca		
	giallo scuro				

✓ Presenza di fiorone e sottocalibro.

✓ Tipologia culinaria B-C

Note

- Da industria per la produzione delle patatine fritte (chips) e dei fiocchi
- ✓ Adatta alla coltivazione biologica

		Percentuale			entuale			Calibro 45-75mm	
	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
San Charle	2020	76,2%	14,1%	5,2%	4,4%	0,0 %	23,7%	130	9



## Patata pasta viola

Varietà	Epoca di
varieta	maturazione

Bleuet (NEW STYLE POTATOES)

Punti di forza	Criticità
<ul> <li>✓ Pianta prostrata, di medio vigore</li> <li>✓ Produttività media</li> <li>✓ Buccia blu con occhi superficiali</li> <li>✓ Polpa viola attraente</li> </ul>	✓ Pezzatura medio-piccola.

	TO THE RESERVE OF THE PARTY OF
5.800	✓ Molto adatta per la cottura con la buccia, la
Note	cottura al forno o per la preparazione al
174	forno

		Percentuale						5-75mm
Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
2020	72%	12,7%	0,0%	15,3%	0,0%	28%	105	11





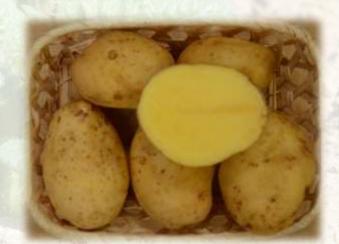


Va	arietà	Epoca di maturazione
I	SCI 113/12-1 (CRA-Bologna)	Media

Pu	nti di forza	Criticità
✓ ✓	Pianta semieretto di medio vigore. Pezzatura media. Forma ovale. Buccia giallo chiara liscia. Pasta gialla	✓ Produttività contenuta.







		Percentuale						Calibro 4	5-75mm
	Anno	45-75 mm	< 45 mm	>75 mm	Deformato	Marcio	Scarto totale	Peso Medio (g)	Tuberi per pianta
1	2020	68%	32%	0,0%	0,0 %	0,0 %	32%	110	7