



# Množitelské porosty brambor 2020 předběžné výsledky posklizňových zkoušek

Ing. Jitka Ulrichová



# Problémy letošního roku

- Výnosy dle lokality podprůměrné, průměrné až lehce nadprůměrné – souviselo s rozložením a množstvím srážek za vegetace
- Plíseň bramboru – v letošním roce vysoký výskyt
- Hlavní důvody neuznání či sestupnění
  - Mezerovitost
  - Bakteriální černání stonků
  - Plevelné brambory



# Dovoz sadby brambor pro výsadbu v roce 2020

Množství dovezených odrůd: 181

Rok	PBTC	PB	S	SE	E	A	B	Celkem	Počet odrůd
2016	0	0	35,0	253,37	1458,94	7920,60	98,2	9766,11	186
2017	0	0	24,98	213,9	1351,3	5816,75	511,04	7917,96	171
2018	0	0	33	255,07	1241,58	7725,45	466,2	9721,3	199
2019	0	0	68,73	292,15	1217,64	6183,37	1368,23	9130,12	179
<b>2020</b>	<b>0</b>	<b>3,3</b>	<b>50,6</b>	<b>293,45</b>	<b>1308,89</b>	<b>7689,11</b>	<b>1544,4</b>	<b>10889,75</b>	<b>181</b>

Nejvíce zastoupené odrůdy:  $\geq 200$  t Colomba, Musica  
 $\geq 400$  t Milva



## Dovoz sadby brambor pro výsadbu v roce 2020

Dovozy 2020			
Generace	počet	množství (t)	testováno
PB4	1	3,3	
S	32	50,6	3
SE	122	293,45	12
E	385	1308,885	51
A	630	7689,11	20
B	255	1544,4	4
	1425	10889,745	90

Kontrola sadby – 90 partií Elisa test, 19 PCR test  
všechny vzorky odpovídaly dovezené generaci



## Přihlášené plochy a počet odrůd

<b>Rok</b>	<b>Přihlášená plocha /ha/</b>	<b>Počet odrůd</b>
<b>2009</b>	<b>3703</b>	<b>201</b>
<b>2010</b>	<b>3425</b>	<b>180</b>
<b>2011</b>	<b>3471</b>	<b>187</b>
<b>2012</b>	<b>3249</b>	<b>196</b>
<b>2013</b>	<b>3170</b>	<b>197</b>
<b>2014</b>	<b>3351</b>	<b>208</b>
<b>2015</b>	<b>2922</b>	<b>213</b>
<b>2016</b>	<b>2945</b>	<b>216</b>
<b>2017</b>	<b>2805</b>	<b>202</b>
<b>2018</b>	<b>2777</b>	<b>198</b>
<b>2019</b>	<b>2806</b>	<b>202</b>
<b>2020</b>	<b>2867</b>	<b>204</b>



# Přihlášená plocha 2020 podle generací (ha)

PB 1- 4	S	SE	E	A	B	Bn
0,8	23,89	54,8	257,2	1282,01	1215,99	14,4

V roce 2019 bylo v gen. Bn přihlášeno 7,6 ha

Odrůdy s plochou nad 100 ha

Eurostarch 225,43

Antonia 140,96



# Přihlášené plochy

- 204 odrůd
- 2 odrůd
- **54** odrůd - plochy 1 ha a menší

Rok	Množitelské plochy			
	nad 100 ha	50 - 99 ha	10 - 49 ha	do 10 ha
2013	7	6	57	119
2014	7	7	58	145
2015	6	9	43	145
2016	4	11	48	139
2017	4	11	44	137
2018	6	9	52	131
2019	5	12	47	138
2020	2	15	49	138



\* Údaj k 12.10.2020

## Výsledky UŘ v posledních letech

Ročník	Porostů	ha	NU ha %
<b>2020</b>	<b>2010</b>	<b>2784</b>	<b>12,3*</b>
2019	2013	2778	9,2
2018	1982	2749	12,3
2017	1977	2760	6,9
2016	2018	2864	8,10
2015	2043	2855	7,20
2014	2300	3353	8,10
2013	2114	3071	5,40
2012	2174	3198	21,89
2011	2199	3403	5,27
2010	2098	3355	19,97
2009	2136	3648	5,05





# Průběh uznávacího řízení v letech 2013 – 2020

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Přihlášená plocha ha</b>	<b>3173</b>	<b>3351</b>	<b>2924</b>	<b>2946</b>	<b>2804</b>	<b>2777</b>	<b>2806</b>	<b>2867</b>
<b>Plocha k odběru na posklizňové zkoušky ha</b>	<b>3083</b>	<b>3320</b>	<b>2906</b>	<b>2864</b>	<b>2760</b>	<b>2748</b>	<b>2782</b>	<b>2785</b>
<b>Uznaná plocha ha</b>	<b>2864</b>	<b>2983</b>	<b>1370</b>	<b>2806</b>	<b>2512</b>	<b>2444</b>	<b>2426</b>	<b>1197</b> *

\* Údaj k 12.10.2020



# Průběžné výsledky posklizňových zkoušek k 12. 10. 2020 (k BD)

	Přihlášeno do poskl. zkoušek	Dosud hodnoceno	Uznáno	Uznáno v nižší generaci	Neuznáno
Porosty ks	2010	964	848	27	89
Plocha ha	2784,4	1275,7	1097,3	21,2	157,1
% ha	-	45,8	86	1,7	12,3



# Změny v legislativě

- **Zákon č. 219/2003 Sb.**, o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby),
  - znění platné od 6. srpna 2020 a účinné od 1. října 2020
  - ve znění zákonů č. 444/2005 Sb., č. 178/2006 Sb., č. 230/2006 Sb., č. 299/2007 Sb., č. 96/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 300/2009 Sb., č. 331/2010 Sb., č. 54/2012 Sb., č. 279/2013 Sb., č. 243/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 295/2017 Sb. a č. 334/2020 Sb.
- **Vyhláška č. 378/2010 Sb.**, o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin
  - znění účinné od 15. července 2020
- **Vyhláška č. 129/2012 Sb.**, o podrobnostech uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu,
  - znění účinné od 15. července 2020



# Požadavky na vlastnosti sadby brambor

Číslo vady	Vada		Nejvyšší přípustná hmotnostní procenta vad pro jednotlivé kategorie			
			PBTC	PB	S, SE, E	A, B
1	Měkká hniloba hlíz	Měkká a suchá hniloba celkem	0	0,2	0,2	0,2
	Suchá hniloba hlíz				0,5	0,5
2	Vločkovitost hlíz bramboru		0	1,0	5,0	5,0
3	Strupovitost bramboru		0	5,0	5,0	5,0
4	Prašná strupovitost bramboru		0	1,0	3,0	3,0
5	Scvrklé hlízy		0	0,5	1,0	1,0
6	Vnější vady způsobené mechanicky nebo škůdci, hlízy poškozené mrazem a zapařením		0	3,0	3,0	3,0
7	Candidatus <i>Liberibacter solanacearum</i>		0	0	0	0
8	Hádátka hlízové		0	0	0	0
Celkem vady č. 1 až 8			0	6,0	6,0	8,0
9	Příměs zeminy a jiných nečistot			1,0	1,0	2,0
10	Hlízy jiných odrůd a odchylných typů				0,25	0,5
11	Škodlivé organismy, které je zakázáno zavlékat a rozšiřovat na území Evropské unie		Nesmí se vyskytovat			

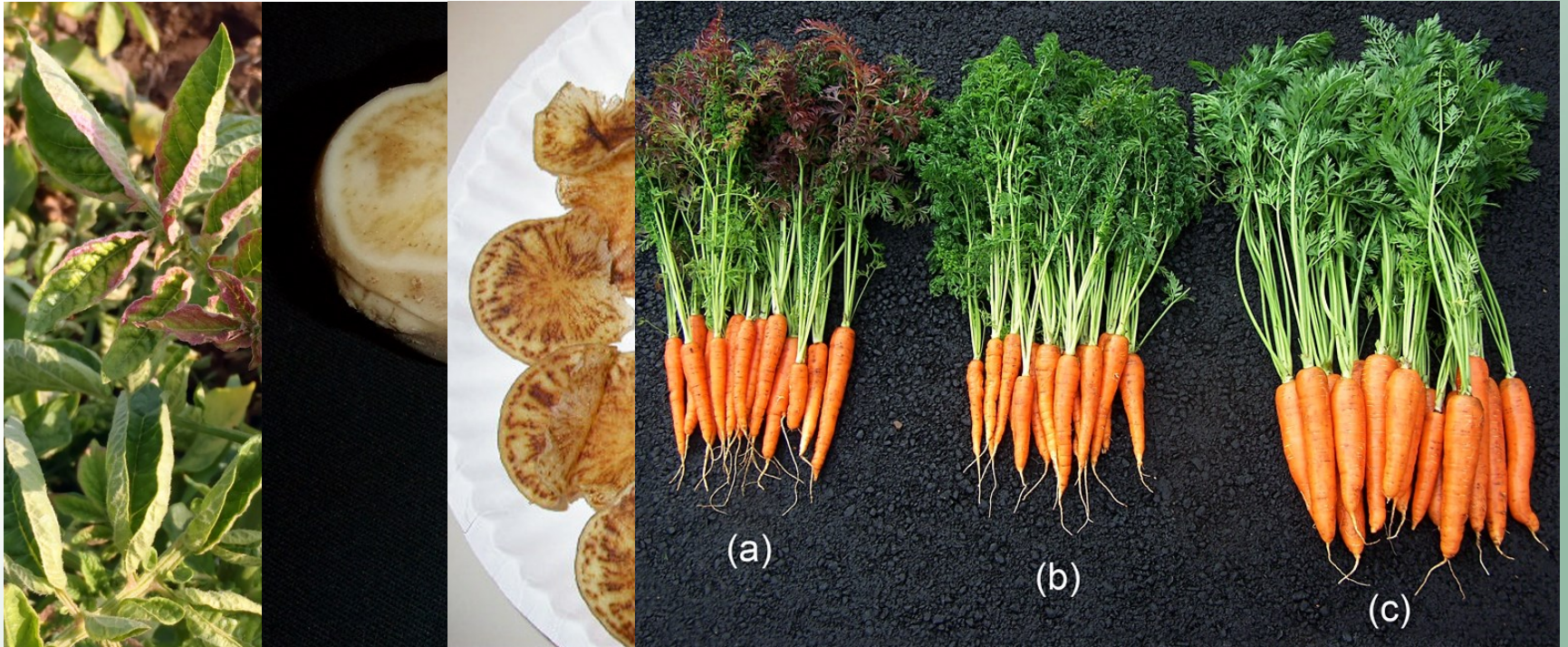


# Candidatus Liberibacter solanacearum (zebra chip)

- Gramnegativní bakterie, která nesnáší teploty nad 32°C
- Rostliny zakrslé, chlorózy na listech, zbarvování do fialova
- Na hlízách příznaky nazvané zebra chip (tmavé proužky)
- Přenašeč- merule
- V ČR se nevyskytuje
- Opatření: kontroly při úředních přehlídkách a matečné rostliny prosté patogena



# Candidatus Liberibacter solanacearum (zebra chip)



Fotografie: ©Joseph E. Munyaneza/USDA-ARS



# HÁĎÁTKO HLÍZOVÉ *Ditylenchus destructor*

- Přenos je možný sadbou, zeminou, přepravou brambor v kontejnerech a dřevěných obalech.
- **Příznaky:** silně napadené hlízy mají za následek slabé rostliny, které obvykle odumírají.
- Časně infekce mohou být detekovány loupáním hlíz, které může odhalit malé, bělavé skvrny v jinak zdravé dužině. Ty se později zvětšují, tmavnou, mají "vlněnou" texturu a mohou být ve středu mírně duté. Při skladování ve vlhkých podmínkách může dojít k obecné hnilobě a rozšíření na další hlízy.
- Na silně infikovaných hlízách jsou obvykle mírně propadlé oblasti s popraskanou a zvrásněnou slupkou, která je lokálně oddělená od dužiny. Dužina má suchý a moučný vzhled, různě zbarvený od šedavé po tmavě hnědou nebo černou. Toto zbarvení je do značné míry způsobeno sekundární invazí hub, bakterií a volně žijících háďátek.







Děkuji za pozornost