

# KIS Slavnik in KIS Savinja - novi sorti krompirja vzgojeni na Kmetijskem inštitutu Slovenije

Dolničar Peter, Marko Maras, Vladimir Meglič, Metka Žerjav, Gregor Urek, Saša Širca, Andrej Simončič

Program žlahtnjenja krompirja na Kmetijskem inštitutu Slovenije poteka že 23. leto. V tem času smo vzgojili 11 novih sort krompirja. O programu žlahtnjenja in sprotnih dosežkih smo že večkrat poročali, med drugim tudi na Novih izzivih (Dolničar, 2008; Dolničar s sod., 2010, Dolničar, 2015). Program žlahtnjenja je uspešen še naprej, tako da smo v letih 2015 in 2016 na Kmetijskem inštitutu Slovenije vzgojili dve novi sorti krompirja: KIS Slavnik in KIS Savinja.

## KIS Slavnik

- Zelo zgodna sorta, uporabna do novega leta
- Zelo velik pridelek, do 65 t/ha
- Zelo debeli izenačeni ovalni gomolji z rumeno kožico in mesom
- Večnamenska jedilna sorta, primerna za kuhanje, pečenje in pomfrit
- Primerna za nakaljevanje in pokrivanje

## Opis sorte KIS Slavnik po UPOV

CPVO	UPOV	Lastnost	Ocena	Opisno
1	1	Svetlobni kalič: velikost	5	srednji
2	2	Svetlobni kalič: oblika	4	široko cillindrična
3	3	Svetlobni kalič: intenzivnost obarvanja osnove z antociani	7	močna
4	4	Svetlobni kalič: delež modre pri obarvanju osnove z antociani	1	nič ali malo
5	5	Svetlobni kalič: dlakavost osnove	7	močna
6	6	Svetlobni kalič: velikost vrha glede na velikost osnove	5	srednja
7	7	Svetlobni kalič: oblika vrha	2	zaprta do vmesna
8	8	Svetlobni kalič: obarvanje vrha z antociani	2	zelo šibko do šibko
9	9	Svetlobni kalič: dlakavost vrha	6	srednja do močna
10	10	Svetlobni kalič: število koreninskih zasnov	6	srednje do veliko
11	11	Svetlobni kalič: dolžina stranskih poganjkov	2	zelo kratki do kratki
12	12	Rastlina: struktura rastline	2	vmesni tip
13	13	Rastlina: tip rasti	6	pol pokončen do razprostrt
14	14	Steblo: obarvanost z antociani	1	nič ali malo
15	15	List: velikost	6	srednji do veliki
16	16	List: odprtost	5	odprti
17	17	List: prisotnost sekundarnih lističev	7	velika
18	18	List: intenzivnost zelene barve	4	svetla do srednja
19	19	List: obarvanje zgornje strani listnega vretena z antociani	1	nič ali malo
20	21	Drugi par lateralnih lističev: razmerje širine in dolžine	5	srednje
21	22	Terminalni in lateralni lističi: pogostnost zraščeniosti	5	srednja
22	27	Cvetni popok: obarvanje z antociani	0	ni mogoče oceniti
23	28	Rastlina: višina	5	srednja
24	29	Rastlina: pogostnost cvetov	1	nič ali malo
25	30	Socvetje: velikost	0	ni mogoče oceniti
26	31	Socvetje: obarvanje cvetnega peclja z antociani	0	ni mogoče oceniti
27	32	Venčni listi: velikost	0	ni mogoče oceniti
28	33	Venčni listi: intenzivnost obarvanja notranje strani z antociani	0	ni mogoče oceniti
29	34	Venčni listi: delež modre v obarvanju notranje strani	0	ni mogoče oceniti
30	35	Venčni listi: obsežnost obarvanja notranje strani	0	ni mogoče oceniti
31	36	Rastlina: čas zrelosti	4	zgodnja
32	37	Gomolji: oblika	3	ovalna
33	38	Gomolji: globina očes	3	plitva
34	39	Gomolji: barva kože	2	rumena
35	40	Gomolji: barva dna očesa	2	rumena
36	41	Gomolji: barva mesa	3	svetlo rumena
37	42	Sorte s svetlo in rumeno kožico: Gomolji: obarvanje kože z antociani ob izpostavljenosti svetlobi	1	nič ali malo

## KIS Slavnik



## KIS Savinja

- Srednje zgodna sorta, primerna tudi za ozimnico
- Zelo velik pridelek, do 75 t/ha
- Debeli gomoji s svetlo kožico in krem belim mesom
- Večnamenska jedilna sorta za kuhanje in pečenje
- Odporna proti krompirjevi plesni na listih
- Občutljiva na pokanje gomoljev

## KIS Savinja



## Opis sorte KIS Savinja po UPOV

CPVO	UPOV	Lastnost	Ocena	Opisno
1	1	Svetlobni kalič: velikost	6	srednji do veliki
2	2	Svetlobni kalič: oblika	3	konična
3	3	Svetlobni kalič: intenzivnost obarvanja osnove z antociani	7	močna
4	4	Svetlobni kalič: delež modre pri obarvanju osnove z antociani	1	nič ali malo
5	5	Svetlobni kalič: dlakavost osnove	4	močna
6	6	Svetlobni kalič: velikost vrha glede na velikost osnove	5	srednja
7	7	Svetlobni kalič: oblika vrha	1	zaprta do vmesna
8	8	Svetlobni kalič: obarvanje vrha z antociani	3	šibko
9	9	Svetlobni kalič: dlakavost vrha	6	srednja do močna
10	10	Svetlobni kalič: število koreninskih zasnov	6	srednje do veliko
11	11	Svetlobni kalič: dolžina stranskih poganjkov	5	srednji
12	12	Rastlina: struktura rastline	2	vmesni tip
13	13	Rastlina: tip rasti	6	pol pokončen do razprostrt
14	14	Steblo: obarvanost z antociani	1	nič ali malo
15	15	List: velikost	6	srednji do veliki
16	16	List: odprtost	4	srednje odprti do odprti
17	17	List: prisotnost sekundarnih lističev	5	srednja
18	18	List: intenzivnost zelene barve	5	srednja
19	19	List: obarvanje zgornje strani listnega vretena z antociani	1	nič ali malo
20	21	Drugi par lateralnih lističev: razmerje širine in dolžine	4	ozko do srednje
21	22	Terminalni in lateralni lističi: pogostnost zraščeniosti	5	srednja
22	27	Cvetni popok: obarvanje z antociani	2	zelo šibko do šibko
23	28	Rastlina: višina	5	srednja
24	29	Rastlina: pogostnost cvetov	3	majhna
25	30	Socvetje: velikost	2	zelo majhna do majhna
26	31	Socvetje: obarvanje cvetnega peclja z antociani	2	zelo šibko do šibko
27	32	Venčni listi: velikost	4	majhni do srednji
28	33	Venčni listi: intenzivnost obarvanja notranje strani z antociani	3	šibko
29	34	Venčni listi: delež modre v obarvanju notranje strani	1	nič ali malo
30	35	Venčni listi: obsežnost obarvanja notranje strani	4	majhno do srednje
31	36	Rastlina: čas zrelosti	5	srednja zgodnost
32	37	Gomolji: oblika	2	kratko ovalna
33	38	Gomolji: globina očes	3	plitva
34	39	Gomolji: barva kože	2	rumena
35	40	Gomolji: barva dna očesa	2	rumena
36	41	Gomolji: barva mesa	2	krem
37	42	Sorte s svetlo in rumeno kožico: Gomolji: obarvanje kože z antociani ob izpostavljenosti svetlobi	1	nič ali malo

•Dolničar, P. 2015. Določevanje zgodnosti izbranih slovenskih križancev in sort krompirja = Determination of earliness of selected Slovenian potato clones and varieties. V: Čeh, Barbara (ur.), et al. *Novi izzivi v agronomiji 2015: zbornik simpozija, Laško, [29. in 30. januar] 2015 = New challenges in agronomy 2015: proceedings of symposium, [Laško, 2015]*. Ljubljana: Slovensko agronomsko društvo, 2015, str. 190-195

•Dolničar, P., Rudolf Pilič, K., Žerjav, M., Kozjak, P., Šuštar Vozlič, J. 2010. Izbrani R geni vključeni v odziv na okužbo s krompirjevo plesnijo (Phytophthora infestans (Mont) de Bary) pri krompirju (*Solanum tuberosum* L.) = R genes involved in response to infection with late blight (Phytophthora infestans (Mont) de Bary) in potato (*Solanum tuberosum* L.). V: Kocjan Ačko, Darja (ur.), ČEH, Barbara (ur.). *Novi izzivi v poljedelstvu 2010: zbornik simpozija = New challenges in field crop production 2010: proceedings of symposium, Rogaška Slatina, [2. in 3. december] 2010*. Ljubljana: Slovensko agronomsko društvo, 2010, str. 150-154

•Dolničar, P. 2008. Vzgoja proti krompirjevi plesni na listih odpornih sort krompirja na Kmetijskem inštitutu Slovenije = Breeding of potato varieties resistant to late blight on leaves at the Agricultural Institute of Slovenia. V: Tajnišek, Anton (ur.). *Novi izzivi v poljedelstvu 2008: zbornik simpozija = New challenges in field crop production 2008: proceedings of symposium, Rogaška Slatina, [4. in 5. december] 2008*. Ljubljana: Slovensko agronomsko društvo, 2008, str. 103-107