

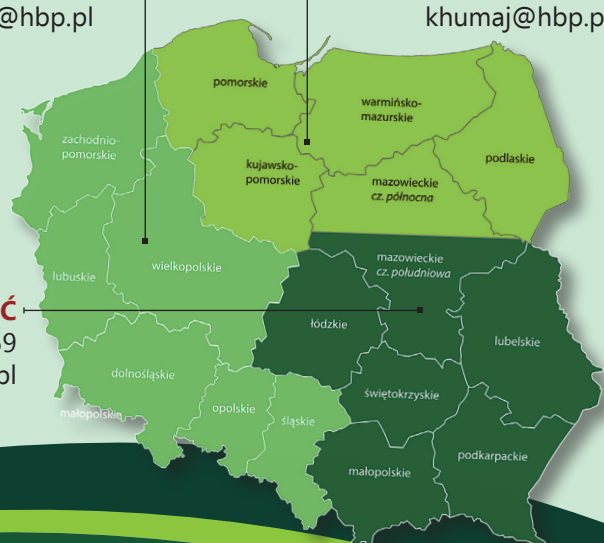
PUNKTY SPRZEDAŻY

1	Kraków 30-002, ul. Zbożowa 4, woj. małopolskie	tel. 12/633-68-22
2	Krasnystaw 22-300, Białka 6, woj. lubelskie	tel. 82/577-12-00
3	Biłgoraj 23-400, ul. Komorowskiego 33, woj. lubelskie	tel. 84/686-58-14
4	Henryków 57-210, ul. Henryka Brodatego 46, woj. dolnośląskie	tel. 74/810-50-16
5	Hrubieszów 22-500, ul. Nowa 31, woj. lubelskie	tel. 84/696-26-25
6	Kobierzyce 55-040, ul. Sportowa 21, woj. dolnośląskie	tel. 71/311-13-45
7	Kolbuszowa 36-100, ul. Sokołowska 1, woj. podkarpackie	tel. 17/227-12-38
8	Kraśnik 23-200, ul. Kolejowa 18, woj. lubelskie	tel. 81/884-32-01
9	Lidzbark Warmiński 11-100, ul. Dąbrowskiego 15, woj. warm.-mazurskie	tel. 89/767-22-81
10	Lublin 20-309 ul. Łęczyńska 5, woj. lubelskie	tel. 81/746-10-31
11	Kańczuga 37-220, Mikulice 34 a, woj. podkarpackie	tel. 16/640-33-14
12	Słomniki 32-090, Niedźwiedź, woj. małopolskie	tel. 12/388-15-71
13	Kłomnice 42-270, Nieznanice, woj. śląskie	tel. 34/328-91-92
14	Nowy Sącz 33-300, ul. Cieckiewiczza 3, woj. małopolskie	tel. 18/443-70-57
15	Wojciechów 24-204, Palikije 104, woj. lubelskie	tel. 81/517-70-10
16	Proszowice 32-100, ul. Kopernika 6, woj. małopolskie	tel. 12/386-20-43
17	Szczucin 33-230, ul. Campingowa 6, woj. małopolskie	tel. 14/643-61-98
18	Świecie 86-100, ul. Woj. Polskiego 72, woj. kuj.-pomorskie	tel. 52/331-34-39
19	Tomaszów Lubelski 22-600, ul. Łaszczowiecka 5, woj. lubelskie	tel. 84/664-30-61
20	Ułhówek 22-678, ul. Tomaszowska 142, woj. lubelskie	tel. 84/661-60-14
21	Uszyce 46-310, Gorzów Śląski, Uszyce 90, woj. opolskie	tel. 34/359-33-89
22	Wolbrom 32-340, ul. Garbarska 1, woj. małopolskie	tel. 32/644-10-23
23	Zamość 22-400, ul. Kilińskiego 80, woj. lubelskie	tel. 84/638-68-72

ALEKSANDER OWCZAREK
tel. +48 539 190 354
aowczarek@hbp.pl

KRZYSZTOF HUMAJ
tel. +48 539 190 355
khumaj@hbp.pl

RADOSŁAW BERBEĆ
tel. +48 539 190 359
rberbec@hbp.pl



- Zentaur Poly
- Ursus Poly
- Rekord Poly
- Zentaur Poly Bis
- Ursus Poly Bis
- Rekord Poly Bis
- Cyklamen
- Syriusz
- Solidar
- Centurion
- Krezus
- Syriusz Bis
- Solidar Bis
- Krakus Bis

BURAKI PASTEWNE

Buraki pastewne stanowią uniwersalną i soczystą paszę niezbędną w żywieniu zwierząt:

- dla bydła to gwarancja chudego, nieotłuszczonego mięsa, a w przypadku krów mlecznych stymulacja produkcji dobrej jakości mleka,
- dla królików świetna, pełnowartościowa pasza, wymagająca jedynie domieszki plew, siewki lub siana,
- dla koni to źródło łatwo przyswajalnej energii oraz witaminy A, której niedobory pojawiają się w zimie,
- w żywieniu trzody chlewnej stanowią doskonałą nietuczającą paszę zastępując ziemniaki, które są mocno tuczające (mięso przerośnięte tłuszczem),

Podawanie buraka pastewnego jako paszy niesie ze sobą szereg benefitów dla każdego gatunku. Ponadto uprawa buraka pastewnego jest niewymagająca i jest możliwa na słabych glebach przeważających na terenie Polski.

ZALECENIA UPRAWOWE

WYMAGANIA KLIMATYCZNO-GLEBOWE

Ze względu na dużą odporność na pośpiechy, buraki pastewne mogą być uprawiane w chłodniejszych warunkach klimatycznych, tam gdzie uprawa kukurydzy jest niewskazana. Mogą być uprawiane na glebach I i V klasy pod warunkiem głębokiej warstwy ornej z przepuszczalnym i niezakwaszonym podłożem.

NAWOŻENIE

Organiczne – jeżeli jest to możliwe 30-40 t/ha obornika lub rozdrobniona słoma w drugim roku uprawy. Bardzo dobrze plonuje również bez nawożenia organicznego pod warunkiem, że nie jest w płodozmianie częściej niż co 5 lat.

Mineralne: N – 100 do 150 kg/ha, P2O5 – 80 do 120 kg/ha jesienią, K2O – 150 do 200 kg/ha jesienią.

SIEW

Optymalny termin to I i II dekada kwietnia, na terenach północno-wschodnich III dekada kwietnia. Normy wysiewu:

Norma wysiewu na 1 ha w zależności od zdolności kiełkowania:

odmiany wielokielkowe: 18-20 kg/ha

odmiany genetycznie 1-kielkowe : 6-8 kg/ha

CHARAKTERYSTYKI ODMIAN BURAKA PASTEWNEGO

Przedstawiamy zamieszczone w Krajowym Rejestrze odmiany buraka pastewnego Małopolskiej Hodowli Roślin. Popularna w Polsce roślina uprawiana na paszę dla zwierząt, doceniona ze względu na swoją soczy-

OCHRONA PRZED AGROFAGAMI

Redukcja zachwaszczenia

Walkę z zachwaszczeniem należy zacząć od profilaktyki, gdyż głównym źródłem chwastów są nasiona w glebie. Czynności zapobiegawcze i redukujące rozprzestrzenianie się chwastów to:

- staranny zbiór roślin przedplonowych (ograniczenie występowania samosiewów zbóż oraz rzepaku),
- utrzymanie czystości fitosanitarnej maszyn i narzędzi,
- niedopuszczenie do przenoszenia się chwastów z sąsiadujących pól uprawnych,
- stosowanie obornika z fermentacji na gorąco,
- płodozmian obejmujący uprawę gatunków roślin o różnicowanych wymaganiach agrotechnicznych (przemienne zboża, okopowe, przemysłowe, warzywa) oraz roślin o właściwościach allelopatycznych takich jak żyto ozime, gryka, gorczyca biała, słonecznik, owies w międzyplonach,
- zabiegi agrotechniczne- podorywka, orka zimowa, uprawa przedsiewna,
- stosowanie mechanicznych sprzętów typu: pielniki szczotkowe, palcowe oraz szczotkowo-palcowe lub wąsowe,
- chemiczna ochrona według zaleceń IOR, efektywność herbicydów można podnieść poprzez stosowanie metody dawek dzielonych.

Choroby buraka popularne w Polsce: chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka, zgorzele siewek i zgnilizny korzeni; zwalczanie poprzez metody agrotechniczne, hodowlane i chemiczne zaprawianie oraz opryskiwanie roślin przy użyciu fungicydów.

Najważniejsze **szkodniki buraka** pastewnego: pędraki i drutowce, rolnice, mątwik burakowy, pchełka burakowa, drobnica burakowa, mszyca trzmielinowo-burakowa, śmietka ćwiklanka, błyszczka jarzynówka. Metody ograniczania: agrotechniczne oraz chemiczne poprzez stosowanie zapraw nasiennych oraz preparatów insektycydowych.

stość i wysoką energetyczność. Jest podobna w sposobie uprawy i procesie rozwoju do buraka cukrowego, jednak w zależności od odmiany posiada różne parametry ujęte w tabelach poniżej.

Buraki pastewne wielokielkowe – charakterystyka odmian

ODMIANA	BARWA KORZENIA	TOLERUJE GLEBY SŁABE	PLON KORZENI [dt/ha]	% SUCHEJ MASY	PLON SUCHEJ MASY [dt/h]	INNE CECHY
Zentaur Poly	biała	+	1000 – 1100	12,5 – 14,0	140 – 160	dobrze przechowuje się do późnej wiosny w temperaturze od 0,5-4,0°C
Ursus Poly	żółtopomarańczowa	-	1000 – 1250	11,5 – 13,0	120 – 140	zagłębienie w ziemi 40%, bardzo łatwy do zbioru ręcznego
Rekord Poly	czerwona	-	1100 – 1300	11,0 – 12,0	135 – 146	zagłębienie w ziemi 40%, zanieczyszczenie korzeni ziemią bardzo małe, możliwy zbiór ręczny
Zentaur Poly Bis	biała	+	1000 – 1050	16,5 – 16,8	162 – 176	zbiór ręczny i mechaniczny kombajnem ziemniaczanym po wcześniejszym ogłowieniu z liści
Ursus Poly Bis	żółtopomarańczowa	-	1000 – 1280	13,0 – 13,8	151 – 162	korzeń o podwyższonej zawartości karotenu, bardzo łatwy zbiór ręczny, po ogłowieniu liści przydatny do zbioru mechanicznego kombajnem ziemniaczanym
Rekord Poly Bis	czerwona	-	1150 – 1350	12,5 – 13,8	146 – 161	najwyższy plon korzenia ze wszystkich dotychczasowych odmian wielokielkowych w sprzyjających warunkach klimatycznych wynoszący nawet 1400 dt/ha
Cyklamen	biała	+	1000 – 1100	16,0 – 17,0	165 – 170	nowa odmiana wielokielkowa populacyjna diploidalna, typ paszowy, zagłębienie korzeni w ziemi do 80%, szczególnie przydatna w żywieniu trzody chlewnej

Buraki pastewne jednokielkowe – charakterystyka odmian

Syriusz	biała	+	1000 – 1150	13,5 – 14,3	130 – 160	bruzda korzeniowa płytka, bardzo małe zanieczyszczenie ziemią, zagłębienie w ziemi 55%
Solidar	żółtopomarańczowa	-	1100 – 1200	12,0 – 13,0	130 – 150	zanieczyszczenie ziemią bardzo małe, przydatna do zbioru ręcznego, najbardziej zbliżona do odmiany Ursus Poly, bardzo dobre przechowywanie
Centurion	biała	+	950 – 1000	14,0 – 14,5	135 – 140	typ pastewny o podwyższonym % suchej masy, przydatna dla przemysłu Bio gazowego
Krezus	czerwona	+	950 – 1100	13,4 – 14,5	130 – 147	zanieczyszczenie ziemią małe, przydatna do zbioru mechanicznego
Syriusz Bis	biała	+	1050 – 1100	14,6 – 15,5	156 – 166	bardzo odporna na suszę
Solidar Bis	żółtopomarańczowa	+	1160 – 1200	12,6 – 14,0	145 – 165	bardzo mała skłonność do wydawania pośpiechów, ze względu na podwyższoną zawartość karotenu przydatna w żywieniu koni
Krakus Bis	żółtopomarańczowa	+	1100 – 1200	12,5 – 13,0	145 – 155	nowa odmiana genetycznie jednokielkowa wpisana do rejestru w 2017r. o bardzo stabilnym plonie korzenia w latach bardziej suchych, i podwyższonej zawartości karotenu ważnego w żywieniu koni