

Donata Bartkiewicz

Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka Sp. z o.o.

Strzekęcin, woj. zachodniopomorskie

Hodowla i nasiennictwo ziemniaka skrobiowego

Ziemniaki skrobiowe wykorzystywane są przede wszystkim do produkcji skrobi ziemniaczanej i spirytusu oraz w bardzo niewielkim stopniu na pasze. Niektóre odmiany, o specyficznych parametrach, mogą być także używane do produkcji chipsów i frytek.

Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka jest twórcą i właścicielem większości odmian skrobiowych w Polsce. W polskim Rejestrze Odmian w 2003 roku znajdują się 34 odmiany skrobiowe, w tym 18 naszej hodowli, co stanowi 53%. Od początku prowadzenia hodowli nowych odmian ziemniaka w Strzekęcinie kierunek skrobiowy był wiodącym. Od lat byliśmy również głównym producentem materiału nasiennego tych odmian. Z satysfakcją możemy stwierdzić, że produkcja skrobi w Polsce opiera się prawie wyłącznie na polskich odmianach, co potwierdza ich jakość i konkurencyjność w stosunku do odmian zagranicznych. Jest to obecnie jedyny sektor na rynku ziemniaczanym, gdzie polskie odmiany dominują i są tak wysoko cenione.

Jest to opinia naszych głównych odbiorców, tj. przemysłu ziemniaczanego (AGROL Luboń, ZIEMPIL Piła, NOWAMYŁ Łobez, PEPEES Łomża, ZPZ Trzemeszno), z którymi od lat współpracujemy. W Firmach tych nasiennictwo i produkcja surowca oparta jest w 50 do 85% na odmianach naszej Spółki.

Wszystkie nasze odmiany charakteryzują się wysokim plonem skrobi, odpornością na choroby wirusowe i zarazę ziemniaka. Największym uznaniem cieszą się odmiany zarejestrowane w latach 1992-1997, tj. HINGA, GLADA, IKAR, HARPUN i KOGA oraz zarejestrowane w ostatnich latach RUMPEL, PASAT, PASJA, NEPTUN i UMIAK. Znając oczekiwania naszych odbiorców, hodowcy kładą szczególny nacisk na uzyskanie nowych odmian o skróconym okresie wegetacji, podniesionej odporności na zarazę ziemniaka, lepszej trwałości przechowalniczej oraz średnich wymaganiach wodnych i glebowych.

Przewidywane w Unii Europejskiej dopłaty bezpośrednie do upraw odmian skrobiowych świadczą o tym, że jest to perspektywiczny kierunek produkcji. Dowodem na to jest rosnące w ostatnich latach zainteresowanie kwalifikowanymi

ODMIANY
POMORSKO MAZOWIECKIEJ HODOWLI

| ODMIANA | Rok rejestracji | Plon ogólny % wzorca 2002 r. wg COBORU | Plon skrobi % wzorca | Zawartość skrobi % | Kształt bulw | Barwa miąższu | Typ kulinarny |
|---------------------|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|
| wzorzec = 457 dt/ha | | | | | | | |
| GLADA | 1994 | 97 | 96 | 19 | oow | j.żółty | C |
| HARPUN NB | 1993 | 83 | 85 | 19 | oow | krem | BC |
| IKAR B | 1996 | 96 | 108 | 22 | oow | krem | C |
| ŁUCJA N | 1999 | 95 | 85 | 17 | oow | krem | BC |
| PASAT N | 2002 | 110 | 129 | 19 | oow | krem | C |
| RUMPEL N | 2000 | 107 | 120 | 19 | oow | biały | C |
| MONSUN N | 2003 | 102 | 103 | 17 | oow | j.żółty | BC |
| wzorzec = 463 dt/ha | | | | | | | |
| FREGATA N | 1988 | 92 | 90 | 18 | oow | j.żółty | BC |
| GROT NB | 1992 | 101 | 102 | 19 | oow | biały | C |
| KLEPA B | 1997 | 91 | 101 | 21 | oow | biały | C |
| PASJA | 2000 | 100 | 124 | 21 | oow | żółty | C |
| SONDA NB | 2002 | 114 | 128 | 19 | oow | krem | C |
| wzorzec = 463 dt/ha | | | | | | | |
| HINGA | 1996 | 96 | 113 | 22 | oow | j.żółty | C |
| JANTAR B | 1997 | 90 | 99 | 21 | oow | krem | C |
| KOGA N | 1997 | 89 | 96 | 20 | oow | biały | BC |
| MEDUZA B | 1997 | 93 | 113 | 22 | o | krem | C |
| NIMFY B | 1998 | 83 | 95 | 22 | oow | j.żółty | C |
| NEPTUN NB | 2001 | 105 | 115 | 21 | oow | krem | C |
| UMIAK N | 2000 | 109 | 123 | 21 | o | krem | C |

OBJAŚNIENIA:

N – odmiana odporna na mątwika, **B** – odmiana odporna na biotypy raka;
odporność na choroby w skali 9-stopniowej: 9-bardzo odporna, 1- bardzo podatna

kształt bulw: o –okrągły, ow – owalny, oow – okrągło owalny;

SKROBIOWE ZIEMNIAKA

ZIEMNIAKA SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W STRZEKĘCINIE

| Odporność na wirusy | | Odporność | | | | | Przecho- wywanie | Przydat- ność |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Y | Liścio- zwój | Czarna nóżka | Zaraza liści | Zaraza bulw | Parch zwykły | Uszkodz. mechan. | | |
| średnio wczesne | | | | | | | | |
| 7,5 | 5,5 | 7 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | ch, prz |
| 7 | 7 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | ch, prz |
| 7,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 4 | 7 | 3 | 1 | ch, prz |
| 8 | 5 | 4,5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 7 | ch, prz |
| 8 | 5 | 6 | 5 | 4 | 7 | 4 | 9 | prz,ch,f |
| 8 | 6,5 | 6 | 5 | 5 | 5,5 | 2 | 8 | ch, prz |
| 7 | 6,5 | 7 | 5 | 5 | 6 | | | prz,f |
| średnio późne | | | | | | | | |
| 7,5 | 6 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | ch,s,m |
| 8 | 8 | 6 | 7 | 4 | 5,5 | 3 | 6 | prz |
| 8 | 7 | 6 | 6 | 3,5 | 6 | 5 | 4 | prz |
| 8 | 7,5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 2 | 7 | prz |
| 8 | 4 | 5 | 7 | 7 | 6 | 4 | 9 | prz |
| późne | | | | | | | | |
| 8 | 5,5 | 5 | 7 | 4,5 | 5,5 | 2 | 5 | ch, prz |
| 7,5 | 7 | 5 | 6 | 4,5 | 5 | 3 | 4 | ch, prz |
| 8 | 8 | 6 | 7 | 5 | 5 | 3 | 4 | prz |
| 8 | 7 | 6 | 8 | 5,5 | 6 | 2 | 3 | prz |
| 8 | 8 | 5 | 5,5 | 4 | 5 | 2 | 2 | prz |
| 8 | 8 | 6 | 7 | 5 | 6 | 4 | 6 | prz |
| 8 | 7,5 | 4,5 | 6,5 | 4,5 | 4,5 | 2 | 7 | prz |

przydatność: j – jadalna, ch – chipsy, f – frytki; prz.- przetwórstwo na skrobie lub spirytus, s – susz, m - pr. mrożone

typ kulinarny: AB sałatkowy, B – ogólnie użytkowy, BC – lekko mączysty, C - mączysty

materiałami nasiennymi oraz oczekiwanie na nowe, atrakcyjne odmiany skrobiowe. Ogromne zapotrzebowanie na sadzeniaki i surowiec do produkcji skrobi w ostatnich latach niestety zaskoczyło firmy hodowlane i nasienne. Największe zarzuty kierowano pod adresem Hodowli, m.in. naszej Firmy, jako głównego producenta tych odmian. Nie możemy zgodzić się z taką opinią.

Brak regulacji rynku skrobiowego w Polsce powodował, że ani hodowcy, ani odbiorcy sadzeniaków oraz przemysł ziemniaczany nie byli w stanie określić realnego zapotrzebowania na sadzeniaki skrobiowe. Kryzys przemysłu ziemniaczanego w połowie lat 90., duży import skrobi ziemniaczanej i pszennej, spowodowały załamanie nasiennictwa i brak popytu na sadzeniaki. Rezultatem tego było znaczne ograniczenie hodowli zachowawczej, nasiennictwa oraz częściowa zmiana kierunku hodowli. Istniała obawa, że będziemy zmuszeni do rezygnacji z hodowli nowych odmian skrobiowych.

Dopiero ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o regulacji rynku skrobiowego, wprowadzająca limity produkcyjne spowodowała, że rynek ten zaczął się stabilizować.

Producenci skrobi mogą określić realne zapotrzebowanie na ziemniaki skrobiowe przeznaczone do produkcji. Pozwala to również przewidzieć potrzeby nasiennictwa tych odmian. Dowodem na poprawę sytuacji w nasiennictwie jest powierzchnia plantacji nasiennych odmian skrobiowych w ostatnich latach, która wzrosła z 1.623 ha w roku 2000 do 1.873 ha w 2001 r. i 2.363 ha w 2002 roku.

Nasza firma również zwiększa produkcję sadzeniaków skrobiowych, ale biorąc pod uwagę wcześniejsze ograniczenia oraz cykl hodowli zachowawczej, nie byliśmy w stanie zrealizować tegorocznych zamówień. Podjęliśmy decyzję o wstrzymaniu w tym roku sprzedaży sadzeniaków w stopniu superelita naszych wodzących odmian. Zwiększa to produkcję materiałów nasiennych w ramach naszej firmy i poprawi podaż sadzeniaków skrobiowych ze zbioru 2003. Znając przewidywany dla Polski przez UE limit skrobi w wysokości 145.000 ton, zmienia się również nasza polityka w tym zakresie. Analizując, jaka jest i jaka powinna być powierzchnia upraw nasiennych przy takiej wysokości produkcji, poznaliśmy skalę tzw. nasiennictwa nieformalnego w kraju. Podejmujemy działania ograniczające ten proceder. Stąd w najbliższej przyszłości najwyższym stopniem kwalifikacji oferowanym przez nas do sprzedaży będzie Oryginał. Planujemy także reprodukcję wyższych stopni kwalifikacji u rolników, pod pełną kontrolą z naszej strony.

Pomorsko Mazowiecka Hodowla Ziemniaka Sp. z o.o. w Strzekęcinie
76-024 Świeszyno, pow. koszaliński, woj. zachodniopomorskie
tel. (094) 31 61 295, fax (094) 31 61 377, e-mail: ihzs@zeto.koszalin.pl