

Zimotrwałość

Podstawa naszego sukcesu.





”

Globalne ocieplenie zmienia powoli, lecz trwale nasz klimat oraz ma znaczny wpływ na fizjologię roślin. Rośliny muszą stawić czoła coraz większej liczbie czynników stresowych oraz ekstremom pogodowym, takim jak wysokie i niskie temperatury, wysokie opady czy okresowe susze. Również miniony sezon 2015/16 był okresem ekstremalnych warunków pogodowych. W wielu krajach środkowo-zachodniej Europy temperatury sięgnęły dużo powyżej średniej, natomiast w północno-wschodniej Europie na początku stycznia odnotowano skrajnie niskie temperatury.

Mapa poniżej wyraźnie pokazuje, że wiele krajów północno-wschodniej Europy narażonych zostało na ekstremalne warunki pogodowe – bardzo niskie temperatury przy jednoczesnym braku okrywy śnieżnej. Ponadto spadek temperatury nastąpił nagle. Doprowadziło to do ogromnych strat. Straty

spowodowane zimą w Polsce w niektórych województwach szacuje się nawet na 60%.

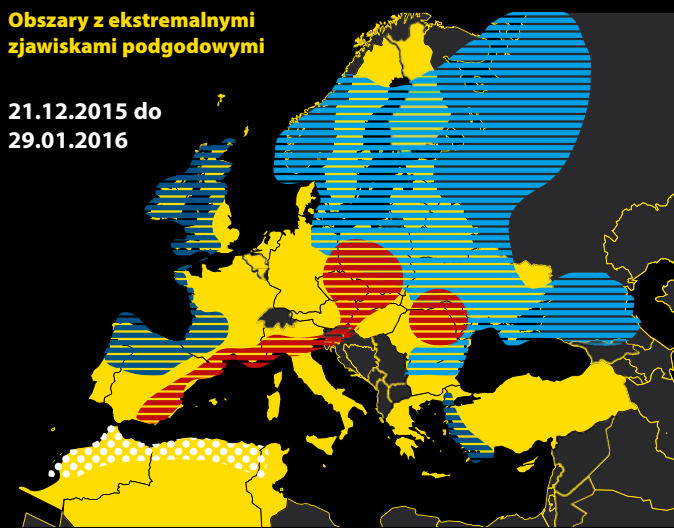
Zimotrwałość rzepaku ozimego to skomplikowana cecha, na którą wpływ ma indywidualne zarządzanie uprawą, w tym terminem i gęstością siewu, nawożeniem czy ochroną roślin.

Pula genetyczna gwarantująca zimotrwałość jest nieodłącznym elementem oraz najwyższym priorytetem prac hodowlanych firmy RAPOOL. Genetyka firmy RAPOOL zapewnia nie tylko przeżycie roślin w bardzo niskich temperaturach w okresie zimy, ale również tolerancję na nagłe spadki temperatury i wiosenne przymrozki. Jest to rezultat konsekwentnej selekcji w hodowli nastawionej na osiągnięcie optymalnej zimotrwałości zapewniającej przystosowanie się do warunków siedliska.

“

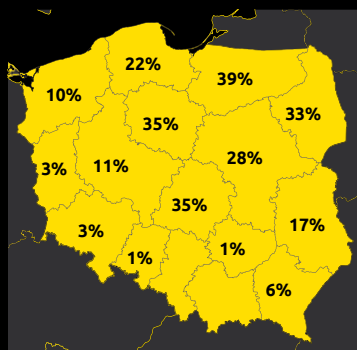
Obszary z ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi

21.12.2015 do
29.01.2016



Mróz Wysokie opady Niskie opady Susza

Zima 2016



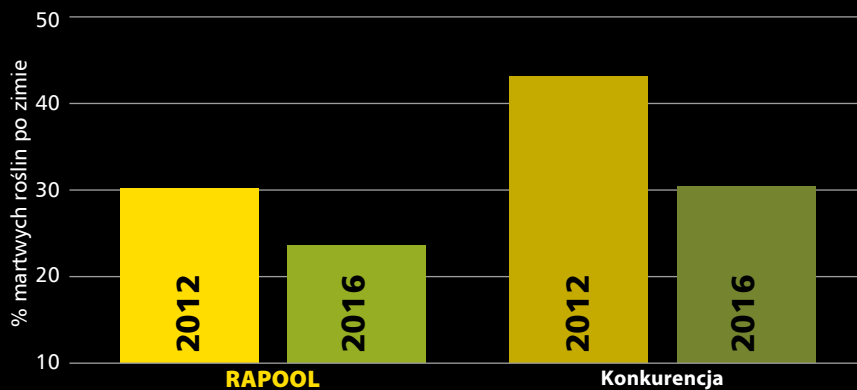
grafika powyżej: Źródło: GUS, 2016

grafika po lewej: Na podstawie obserwacji i prognoz od 21.12.2015 do 29.01.2016
Źródło: Joint Research Centre, Mars Bulletin, styczeń 2016



Zimotrwałość – RAPOOL. Z nami bez stresu!

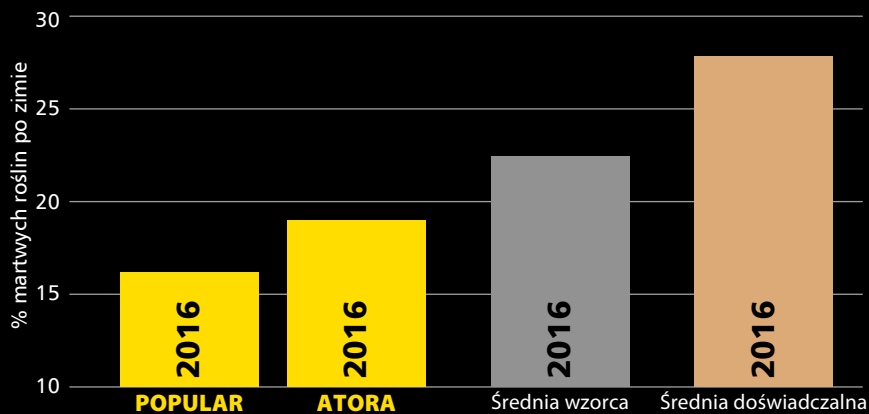
Poszczególne słupki obrazują średnią wartość strat zimowych w latach 2012 i 2016.



Źródło: COBORU, badania PDO, liczba lokalizacji w 2012 = 17; w 2016 = 12, liczba mieszańców w 2012 = 50; w 2016 = 63, odmiany wzorcowe 2012: Chagall, Pamela, VISBY i Artoga; 2016: Monolit, ES Valegro, Arsenal, ATORA

Zimotrwałość – RAPOOL na pierwszym miejscu

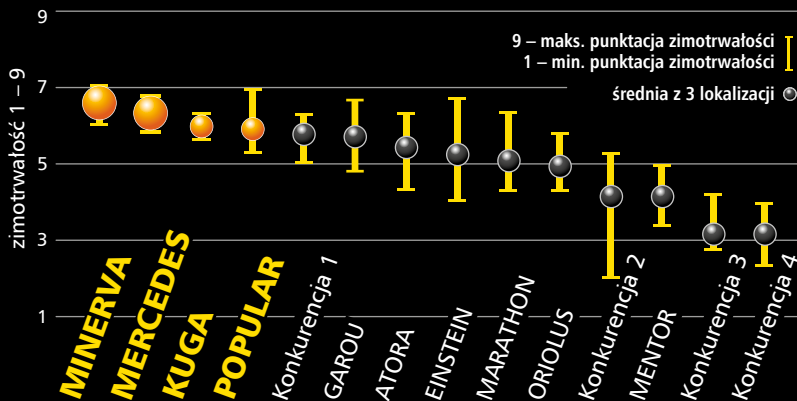
POPULAR i ATORA – wybitne wyniki przetrzymywania w doświadczeniach PDO z 2015/2016 r.



Źródło: badania COBORU, 2016 r. n = 12, 2016 r. n = 63, odmiany wzorcowe 2016: Monolit, ES Valegro, Arsenal, ATORA

Zimotrwałość – genetyka RAPOOL zawsze o jeden krok dalej

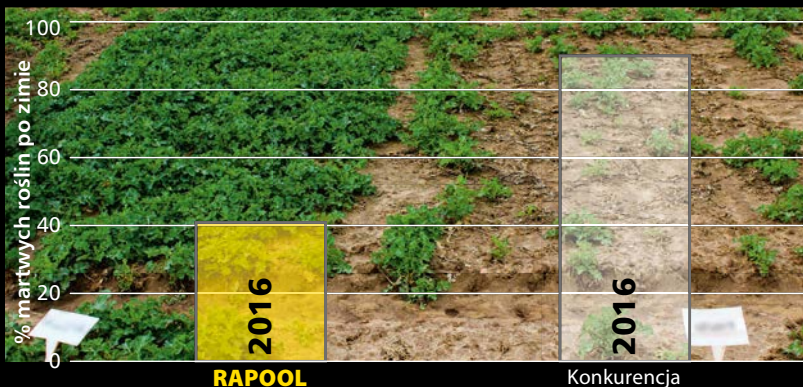
Odmiany RAPOOL – wybitna zimotrwałość oraz mniejszy rozrzut w skali punktowej w porównaniu z konkurencją.



Źródło: Europejska sieć RAPOOL International,
Średnia z 3 lokalizacji = Karzniczka (Polska), Kaunas (Litwa) oraz Viljandi (Estonia)

Straty pozimowe – Lepel (BY): genetyka RAPOOL jest świetnie przystosowana do kontynentalnych zim

Odmiany RAPOOL charakteryzują się znacznie większą zdolnością do przezimowania, niż odmiany konkurencji.



Źródło: oficjalna stacja badawcza w Lepel (Białoruś), oficjalne wyniki z 07.04.2016



NASI DORADCY

1. Kamil Radkiewicz, tel. 538 239 105
2. Anna Patalon, tel. 728 923 002
3. Krzysztof Chojnowski, tel. 662 156 079
4. Dariusz Frątczak, tel. 728 321 550
5. Marcin Mierzejewski, tel. 664 720 001
6. Andrzej Dawidowicz, tel. 504 019 139
7. Tomasz Badurski, tel. 662 104 048
8. Marta Spytek, tel. 513 105 411

www.rapool.pl

