

# Jęczmień jary ISMENA

typ odmiany pastewny, hodowca Nordsaat (SU) Niemcy, rejestracja Polska, 2018 r

## Plonowanie (wykres 1, mapa 1)

Ismena jest odmianą jęczmienia jarego z niemieckiej firmy Nordsaat wchodzącej w skład Saaten Union. Została zarejestrowana w 2018 roku w Polsce. COBORU w badaniach rejestrowych i porejestrowych odnotowało znakomite wyniki plonowania: 2016 - 105% wzorca, 2017 - 106% wzorca i 2018 - 102% wzorca na poziomie A1. Średnia z tych lat (2016-2018) - 104,4% wzorca na poziomie A1 oraz 103,7% na poziomie A2 - to była najlepsza ocena plonowania dla jęczmienia jarego typu pastewnego zarejestrowanego w tym okresie. Średnia z lat 2017-2019 jest nadal imponująca: 101,90% - na poziomie A1 i 101,81% na poziomie A2. W roku 2020 COBORU oceniło plonowanie odmiany Ismena na poziomie 99% wzorca (A1) i 101% wzorca (A2). Dzięki temu Ismena nadal zalicza się do najlepiej plonujących odmian w Polsce.

## Parametry jakościowe (tabela 1)

Ismena jest bardzo dobrą odmianą do uprawy na paszę. Wykształca bardzo grube i celne ziarno o MTZ 48 g (COBORU PDO, 2020) o wysoko ocenionym poziomie wyrównania - 82%. Ziarno zawiera dużo białka, znakomicie nadaje się do produkcji pasz.

## Odporność na choroby (wykres 2)

Ismena jest odmianą o znakomitym profilu zdrowotnościowym. Jej ocena dla większości jednostek chorobowych mieści się powyżej wzorca, natomiast ocena odporności na mączniaka i rynchosporiozę jest szczególnie dobra i czyni Ismenę odmianą wyróżniającą w tym względzie.

## Pokrój rośliny i wymagania glebowe (tabela 2)

Łan niski - ok. 70 cm, zwarty i bardzo odporny na wyleganie - ocena 6,6. Ismena jest odmianą dość wczesną i dobrze krzewiącą się. Jest bardzo korzystnie oceniona pod względem tolerancji na jony Al - 52% i w porównaniu ze wzorcem - 34%, - świadczy to o możliwości uprawy tej odmiany - co jest bardzo ważne w przypadku jęczmienia jarego - również na słabszych glebach o niższym odczynie.

## Podsumowanie

Ismena to nowa odmiana jęczmienia jarego - typowo pastewna - o jednym z najwyższych potencjałów plonowania w Polsce. Może być przeznaczona do ekstensywnej produkcji na słabszych stanowiskach i z mniejszą ochroną - bo ma wysoką odporność na choroby. Jednocześnie polecamy ISMENĘ wszystkim producentom dobrej jakości surowca paszowego.

## Mocne strony odmiany

- Wysokie i wierne plonowanie (101,9% wzorca - średnia z lat 2017-2019, A1)
- Znakomita zdrowotność
- Niskie wymagania glebowe
- MTZ - 48g
- Odporność na jony Al - 52%

Wykres 1. Plonowanie popularnych odmian jęczmienia jarego - średnia z lat 2017-2019 w % wzorca wg COBORU PDO

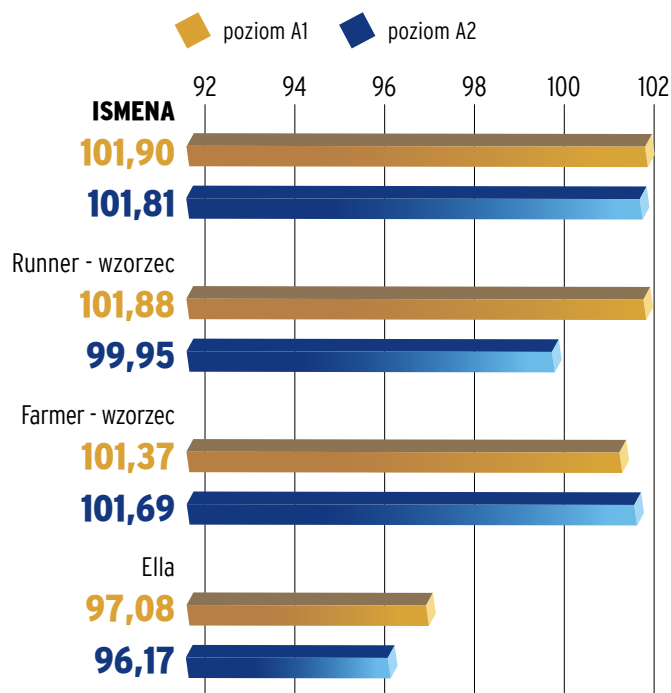
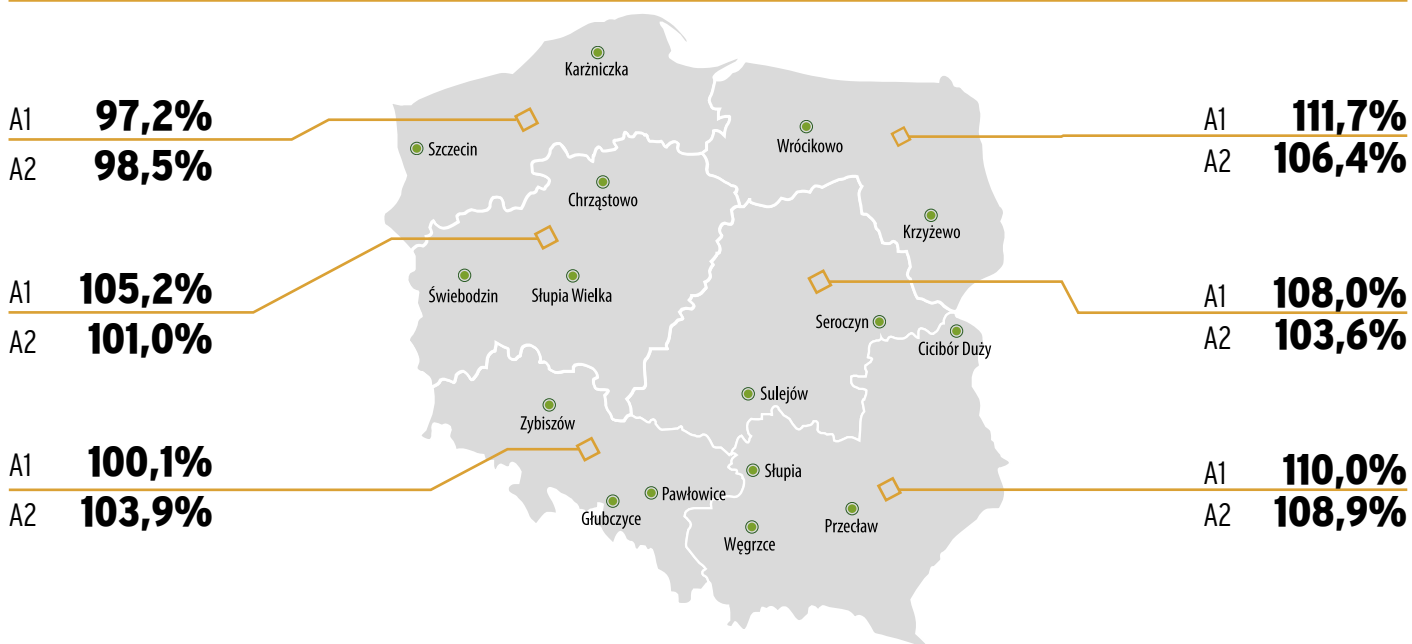


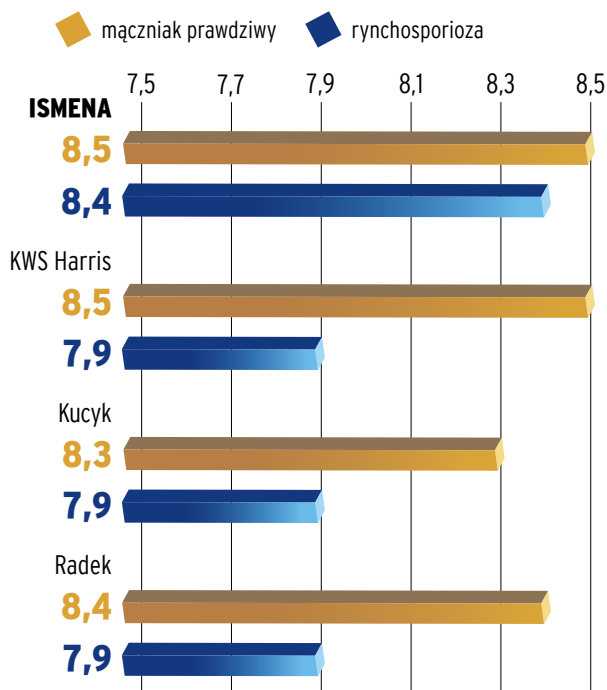
Tabela 1. Cechy odmian jęczmienia jarego - COBORU PDO

Odmiana	MTZ (g)	Wyrównanie ziarna (%)
ISMENA	48,0	82
KWS Harris	46,6	77
Kucyk	46,1	81
Radek	47,1	80

**Mapa 1. Plonowanie jęczmienia Ismena w rejonach w % wzorca - średnia z lat 2016 i 2017 - wg badań rejestrowych COBORU**



**Wykres 2. Odporność na choroby odmian jęczmienia jarego wg COBORU PDO**



**Tabela 2. Cechy ziarna odmian jęczmienia jarego - COBORU PDO 2020 r.**

Odmiana	Wysokość roślin	Odporność na wyleganie
<b>ISMENA</b>	<b>70</b>	<b>6,6</b>
KWS Olof	72	6,5
Kucyk	77	6,4

