

## 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 wyłeganie - 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.

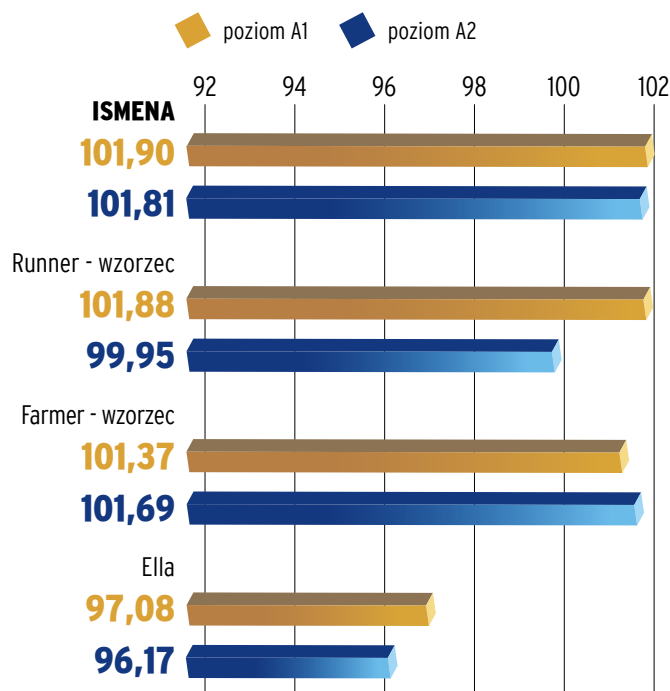
## Podsumowanie

Ismena to 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%

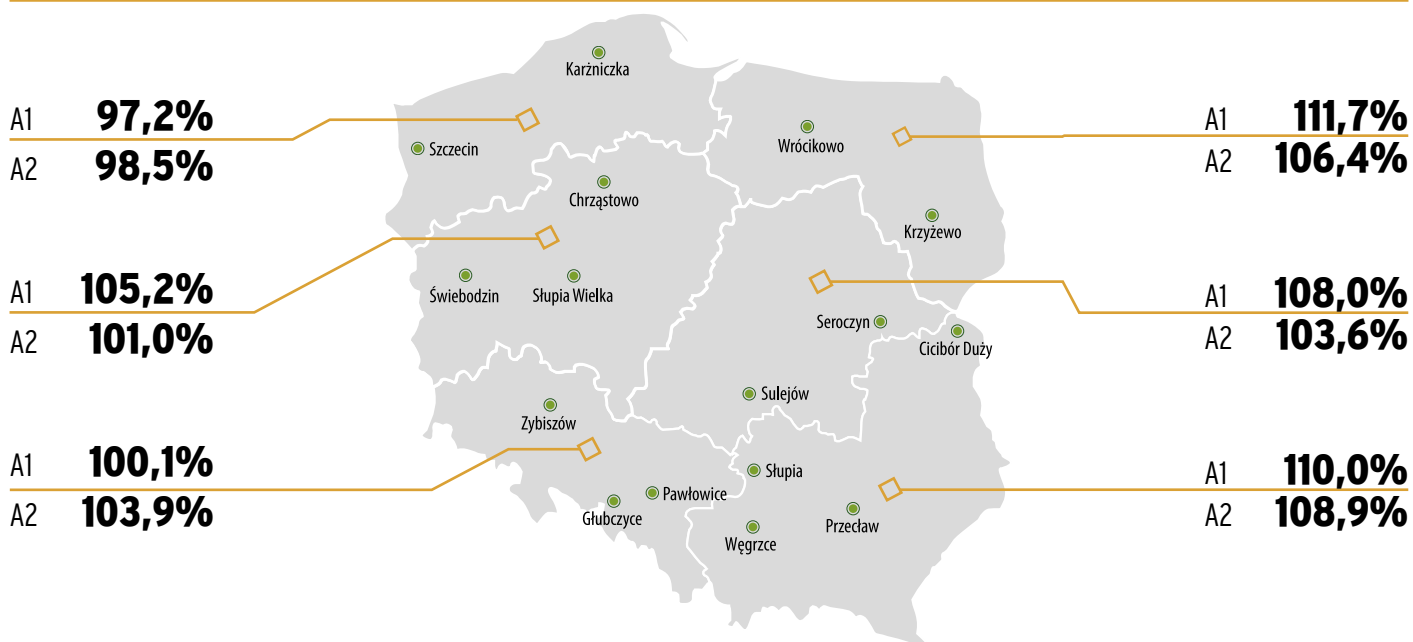
**Wykres 1. Plonowanie popularnych odmian jęczmienia jarego - średnia z lat 2017-2019 w % wzorca wg COBORU PDO**



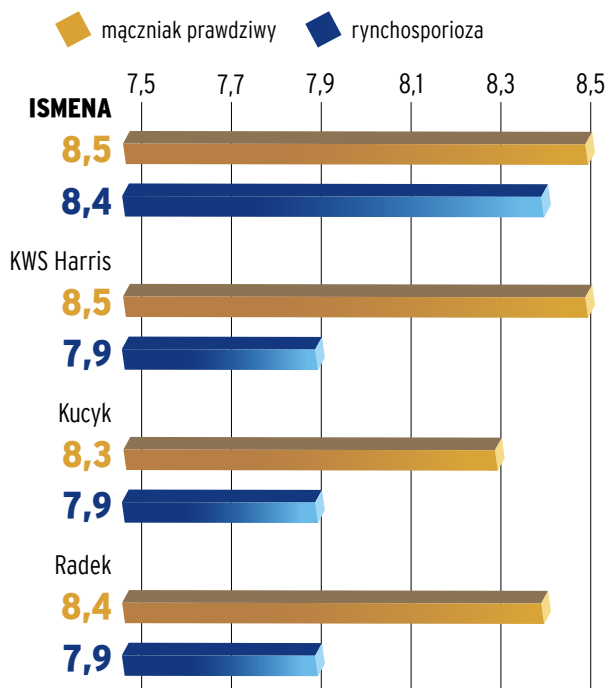
**Tabela 1. Cechy ziarna odmian jęczmienia jarego - COBORU PDO**

| Odmiana       | MTZ (g)     | Wyrównanie ziarna (%) |
|---------------|-------------|-----------------------|
| <b>ISMENA</b> | <b>48,0</b> | <b>82</b>             |
| 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 łanu 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                    |

