



Od czasu, gdy w latach 50-tych XX w. pojawiły się w Europie odmiany mieszańcowe, średnie plony kukurydzy wzrosły ponad dwukrotnie. Stały postęp genetyczny pozwala średnio zyskać 1,2 q na rok, co dotyczy wszystkich poziomów plonów, których wzrost możemy obserwować od ponad 50 lat.

Dzięki innowacjom mamy dziś szeroki wybór odmian mieszańcowych wykazujących się dużą odpornością zarówno na początku, jak i na końcu okresu wegetacji. Co roku pojawiają się nowe odmiany cechujące się wysoką wydajnością i odpornością na stresy biotyczne i wywołane czynnikami środowiskowymi. Szybka odnowa odmian zachęca do korzystania z najnowszych innowacji.

Wyboru odmiany powinno się dokonywać nie tylko w zależności od jej kierunku wykorzystania, ale także warunków glebowo-klimatycznych oraz planowanych terminów siewu i zbioru.

W związku z powyższym, pod uwagę należy wziąć następujące kryteria:



• Wczesność odmiany

długość rozwoju rośliny od siewu do zbioru. Określa się ją sumą temperatur efektywnych potrzebnych do osiągnięcia przez rośliny dojrzałości umożliwiającej ich zbiór.



• Potencjał plonowania

suchej masy lub ziarna, wyrażony w ilości kwintali na hektar.



• Odporność na stres wodny

(zwłaszcza w stadiach, gdy rośliny są na niego najbardziej narażone, takich jak kwitnienie).



• Odporność na choroby i szkodniki

z uwzględnieniem przedplonu i szkodników występujących lokalnie.



• Koncentracja w JPM

lub JPŻ (jednostki paszowe produkcji mleka lub żywca JPM lub JPŻ) oraz strawność, które decydują o wartości energetycznej pasz dla zwierząt.

Dowiedz się więcej na temat innowacji odmianowych i uprawowych w zakresie kukurydzy na maize.seedsforfuture.eu/pl/



FNPSMS
maiz'EUROP



DOFINANSOWANE
PRZEZ
UNIĘ EUROPEJSKĄ

THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE HIGH
QUALITY AGRICULTURAL PRODUCTS.



ENJOY
IT'S FROM
EUROPE

KRYTERIA DOBORU ODMIANY W ZALEŻNOŚCI OD KIERUNKU WYKORZYSTANIA

Kukurydza na ziarno uprawiana w dobrych warunkach

Decydujące kryteria

- Potencjał plonowania ziarna
- Wczesność dostosowana do sumy efektywnych temperatur dla zbiorów przy wilgotności ziarna poniżej 32%

Kryteria dodatkowe

- Tolerancja na gęstość obsady i odporność na wyleganie
- Możliwość wczesnych zbiorów i zdolność szybkiego oddawania wody («dry down»)
- Jakość podczas omłotu (odporność na uszkodzenia)

Kukurydza na ziarno uprawiana w trudnych warunkach

Decydujące kryteria

- Potencjał plonowania ziarna
- Wyrównane plony
- Odporność na stres wodny w okresie kwitnienia

Kryteria dodatkowe

- Możliwość wczesnego siewu (tolerancja na niskie temperatury) w związku z stosowaną strategią unikania zagrożenia suszą w fazie kwitnienia
- Odporność na porażenie fuzariozą w końcowej fazie cyklu

Kukurydza zbierana w postaci wilgotnego ziarna

(Wilgotne Ziarno Kukurydzy lub CCM)

Decydujące kryteria

- Potencjał plonowania ziarna
- Wczesność odpowiednia dla zbiorów przy 34-38% wilgotności ziarna

Kryteria dodatkowe

- Odporność na choroby

Kukurydza na kiszonkę zbierana w postaci całych roślin

Decydujące kryteria

- Potencjał plonowania całych roślin
- Wartość odżywcza i strawność
- Wczesność odpowiednia dla zbiorów przy 30-35% suchej masy całych roślin

Kryteria dodatkowe

- Tolerancja na gęstość obsady i odporność na wyleganie w trakcie wegetacji
- Wielkość roślin
- Przedłużona zieloność («Stay-Green»)

Uprawa kukurydzy ekologicznej (organic farming)

Decydujące kryteria

- Tolerancja na choroby
- Wigor w początkowym okresie

Kryteria dodatkowe

- Potencjał i wyrównanie plonów

Uprawa kukurydzy na biomase

Decydujące kryteria

- Potencjał plonowania zebranej części
- Dostosowana wczesność: 27-37% suchej masy całych roślin na biogaz, 32% wilgotności ziarna na etanol (biomasa ziarno lub biomasa całkowita)

Kryteria dodatkowe

- Tolerancja na choroby
- Odporność na wyleganie (zbiór «prawidłowy»)



**KUKURYDZA,
ZIARNEM
PRZYSZŁOŚCI.**

Wydajna, oszczędna i odporna... kukurydza, oferująca szerokie możliwości zbytu, jest niewątpliwie ziarnem przyszłości w Europie. Tym bardziej, że producenci mogą dziś w pełni korzystać z osiągnięć nowoczesnej genetyki oraz najwyższej jakości nasion „Made in Europe”.

Postęp genetyczny pozwala stale podnosić jej wydajność (potencjał plonowania oraz wartość energetyczną pasz), a także doskonalić istotne cechy kukurydzy (wigor w początkowej fazie wzrostu, odporność na choroby, wyleganie, szkodniki i stres wodny). Wysoka jakość nasion jest gwarancją czystości odmianowej, a także doskonałej jakości technologicznej oraz sanitarnej, pozwalających w pełni wykorzystać potencjał innowacyjnych odmian oferowanych przez hodowców.

maize.seedsforfuture.eu/pl/