



**KUKURYDZA,  
ZIARNEM  
PRZYSZŁOŚCI.**

# JAK WYBRAĆ ODPOWIEDNIĄ ODMIANĘ KUKURYDZY

Od czasu, gdy w latach 50-tych 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 cyklu. Co roku pojawiają się nowe odmiany cechujące się wysoką wydajnością i odpornością na stropy biotyczne i wywołane czynnikami środowiskowymi.

Szybka odnowa odmian zachęca do korzystania z najnowszych innowacji.

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

W związku z powyższym pod uwagę należy wziąć następujące kryteria:

- Wczesność odmiany: wczesność odmiany oznacza 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 <https://maize.seedsforfuture.eu/>

**ENJOY  
IT'S FROM  
EUROPE**



KAMPANIA FINANSOWANA  
PRZY WSPARCIU UNII  
EUROPEJSKIEJ



# 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 wysokość obsady i odporność na wyleganie
- Możliwość wczesnych zbiorów i zdolność szybkiego oddawania wody «dry down»
- Jakość podczas omlotu (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 zasiewu (tolerancja na niskie temperatury) w związku z stosowaną strategią unikania zagrożenia suszą w fazie kwitnienia
- Odporność na porażenie fuzariozą w końcowej fazie cyklu

## Kukurydza na kiszonkę: zebrana 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 wysokość obsady i odporność na wyleganie w trakcie wegetacji
- Wielkość roślin
- «Stay-Green»

## Kukurydza zebrana 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

## Uprawa kukurydzy ekologicznej (Organic farming)

### Decydujące kryteria

- Tolerancja na choroby
- Wigor w początkowym okresie

### Kryteria dodatkowe

- Potencjał i wyrównanie plonów

## Uprawa kukurydzy na produkcję biomasy:

### Decydujące kryteria

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

### Kryteria dodatkowe

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

