

## Kukurydza oczami botanika

**Autor:** dr inż. Piotr Kuc

**Data:** 9 stycznia 2018

**Mówiąc o zbożach, najczęściej mamy na myśli żyto, pszenicę, jęczmień czy pszenżyto, a dopiero na samym końcu kukurydzę. Można też spotkać określenie „tradycyjne zboża”, czyli te zbierane w czasie lata. Dlaczego dla wielu kukurydza nie jest „pełnoprawnym” zbożem?**

Kukurydza należy do kladu (dawniej klasy) jednoliściennych, rzędu wiechlinowców, rodziny wiechlinowatych. Dokładnie tak samo jak pszenica czy żyto. Od tych gatunków różni się wymaganiami termicznymi; kukurydza jest w dodatku rośliną jednoroczną, jarą. Mimo ogromnych możliwości inżynierii genetycznej **raczej nigdy nie pojawi się forma ozima.**

Liście kukurydzy mają kształt typowy dla zbóż – lancetowaty, ale ich długość dochodząca do 1,5 m jest niespotykana.

Cechą charakterystyczną kukurydzy jest ponadto **rozdzielno płciowość i jednopienność**. Oznacza to, że oddzielnie wytwarzane są kwiaty męskie w postaci wiechy i żeńskie – kolby, ale w obrębie jednej rośliny. Gdyby kukurydza była rośliną dwupięną jedno osobniki miałby tylko kolbę, a inne – tylko wiechę. Zapylenie odbywa się przy pomocy wiatru. Charakterystyczne włosy na szczycie kolby, tzw. miotełka, to znamiona słupków. Owocem, podobnie jak u innych zbóż, jest ziarniak.

[Czytaj o wynikach produkcyjnych.](#)

## Kukurydza – co warto o niej wiedzieć?

Charakterystyczną cechą kukurydzy są **korzenie przybyszowe**, wyrastające kilka centymetrów nad powierzchnią gleby, pełnią głównie funkcję podpierającą, określa się je mianem „wspierających” lub „powietrznych”. Dzięki ich występowaniu, mimo znacznej wysokości roślin, w zasadzie nie ma problemów z wyleganiem, które nęka inne gatunki zbóż. **Pozornie typowa dla traw** jest budowa łodygi. Składa się ona z międzywęźli i węzłów, z których wyrastają liście. Jednak **obecność tkanki miększowej** i rozmiary są wyjątkowe.

Adekwatny do rozmiarów części nadziemnej jest **system korzeniowy**. Można go określić jako wiązkowy, chociaż jego budowa jest dosyć skomplikowana. Pierwsze skupisko korzeni znajduje się

blisko powierzchni roli. Kolejne – na głębokości 60–70 cm, jeśli rośliny rosną na średniozwięzłych glebach. W poszukiwaniu wody i składników pokarmowych korzenie sięgają do 2 m w głąb profilu.

## „Wizytówka” kukurydzy



Wizytówką kukurydzy są jej liście. (fot. AgroFoto.pl, użytkownik: Pablo77)

Wizytówką kukurydzy są natomiast jej **liście**. Ich wielkość oraz kąt ustawienia względem łodygi zależą od odmiany. Na liściach obserwujemy różnego rodzaju zmiany świadczące o niedobrze składników, chorobach, czy żerowaniu szkodników. Kształt mają typowy dla zbóż – lancetowaty, ale ich **długość dochodząca do 1,5 m** jest niespotykana. Duża odporność mechaniczna liści kukurydzy wynika z gęstego unerwienia biegnącego wzdłuż, jak i w poprzek blaszki. Również kolba chroniona jest przez liście określane mianem **koszulki**.



Ziarniaki najczęściej mają kolor kremowo-żółty. (fot. AgroFoto.pl, użytkownik: Wojtas974)

Ziarniaki najczęściej mają kolor kremowo-żółty, ale są odmiany (np. Glass Gem), których kolba zawiera ziarniaki **we wszystkich kolorach tęczy**, uprawia się je w celach ozdobnych – kolorowa kolba wisząca przy wejściu może wszak zaimponować gościom.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

•

- 
- 
- 
- 

Submit Rating

Ocena / 5. Liczba głosów

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "none", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating",  
"bestRating": "5", "ratingCount": "5", "ratingValue": "4" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-  
content/uploads/2015/12/kukurydza1.jpg", "name": "Kukurydza oczami botanika", "description":  
"Kukurydza oczami botanika" }
```