

Kalkulacje rolnicze

Kukurydza na ziarno

Kukurydza zajmuje trzecie miejsce wśród zbóż na świecie, zarówno pod względem powierzchni zasiewów, jak i zbiorów. Jej duża popularność utrzymuje się ze względu na dużą wydajność oraz wartość pokarmową.

Znajduje szerokie zastosowanie jako pasza dla bydła, trzody chlewnej oraz drobiu. Jest też cennym produktem spożywanym przez człowieka. Ostatnio coraz większą popularnością cieszy się wśród producentów biopaliw, którzy szukają swojej ścieżki na rynku motoryzacyjnym za sprawą etanolu używanego do produkcji paliw napędzających silniki.

Opłacalność uprawy kukurydzy z przeznaczeniem na ziarno to wypadkowa wielu czynników, zarówno wewnętrznych, na które producent ma wpływ, jak i zewnętrznych, które pozostają niezależne od producenta.

Wg szacunku ekspertów w sezonie 2018/2019 produkcja kukurydzy na świecie się zwiększy, ale jej cena niekoniecznie zmaleje. W związku z tym globalna produkcja tego zboża wyniesie ok. 1 056 mln ton, czyli więcej o 19 mln ton w odniesieniu do sezonu wcześniejszego, przy czym jest to o 22 mln ton mniej niż uzyskano w rekordowym sezonie 2016/2017. Taki stan rzeczy wynika głównie z większych zbiorów uzyskanych w Argentynie, Brazylii, Chinach, a także na Ukrainie. Zbiory kukurydzy w UE w nowym sezonie prognozowane są na 63,9 mln ton, a import na 13,2 mln ton. Produkcja kukurydzy w tym sezonie powinna być na poziomie 65,2 mln ton, a import 14,5 mln ton.

Powierzchnia uprawy kukurydzy w Polsce jest znacząca – w ostatnich 4 latach ustabilizowała się na poziomie ponad 1 mln ha, z tego ok. połowa uprawiana jest na ziarno i połowa na kiszonkę. Szacuje się, że powierzchnia upraw kukurydzy na ziarno w 2018 r. w Polsce wyniosła około 600 tys. ha, natomiast na kiszonkę 550 tys. ha. Producentów kukurydzy czeka wiele wyzwań. Jednym z nich jest utrzymanie poziomu

produkcji i redukcja kosztów uprawy i konserwacji, tak by dostosować się do cen zbytu.

Tabela zawiera kalkulację uprawy 1 ha kukurydzy na ziarno wg cen brutto ziarna (giełda MATIF 3 września 2018) i środków do produkcji z października 2017 r. opracowaną na podstawie wydawnictwa „Kalkulacje Rolnicze”. Założenia metodyczne do „Kalkulacji Rolniczych” znajdziecie Państwo na stronie naszego Ośrodka.



Tabela. Kalkulacja uprawy 1 ha kukurydzy na ziarno

Lp.	Poziom intensywności Wyszczególnienie	Niski 60 dt/ha	Średni 75 dt/ha	Wysoki 90 dt/ha
A	Wartość produkcji	5 616	6 783	7 950
	Ziarno kukurydzy (77,8 zł/dt)	4 668	5 835	7 002
	JPO ¹⁾	948	948	948
1.	Materiał siewny	488	488	488
2.	Nawozy mineralne	747	932	1 073
3.	Środki ochrony roślin	426	426	426
B	Koszty bezpośrednie (1+2+3)	1 661	1 846	1 987
C	Nadwyżka bezpośrednia (A-B)	3 955	4 937	5 963
4.	Usługi ²⁾	1 560	1 890	2 205
5.	Praca maszyn własnych	638	656	674
6.	Pozostałe koszty ³⁾	726	751	775
D	Koszty pośrednie (4+5+6)	2 924	3 297	3 654
E	Koszty całkowite (B+D)	4 585	5 143	5 641
F	Koszt jednostkowy (zł/dt)	76,4	68,6	62,7
G	Dochód rolniczy netto (C-D)	1 031	1 640	2 309

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Kalkulacji Rolniczych” KPODR w Minikowie

¹⁾ jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa,

²⁾ siew, zbiór,

³⁾ koszty utrzymania budynków, podatki, ubezpieczenia, pozostałe koszty.

Źródło: IERiGŻ – PIB, GUS, BGŻ BNP Paribas

Zofia Dymińska
Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
Fot. M. Rząsa