

Kalkulacja uprawy kukurydzy. Teoria kontra rzeczywistość.

Autor: Tadeusz Śmigielski

Data: 9 listopada 2018

Kalkulacja uprawy kukurydzy, którą sporządzali doradcy w różnych częściach kraju tym razem odbiega od rzeczywistości. Ale jak to bywa z kalkulacjami, są to obliczenia teoretyczne, pokazujące jedynie metody obliczania kosztów i przewidywany wynik ekonomiczny.

Trwająca przez trzy miesiące susza w niektórych regionach Polski obniżyła plony o połowę lub więcej. A problem był nie w wysokich temperaturach lecz w braku opadów w czasie rozwoju roślin. Warto jednak przeanalizować metody sporządzania kalkulacji i dostosować je do realnych warunków swojego gospodarstwa. W materiale pokazujemy obliczenia sporządzone dla uprawy kukurydzy na ziarno.



fot. Tadeusz Śmigie

Dojrzała kolba kukurydzy

Kalkulacja uprawy kukurydzy na ziarno

Porównanie dotyczy kalkulacji Mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego, Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego, Wielkopolskiej Izby Rolniczej, Opolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego,

Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego. Trzeba tu podkreślić, że w województwach zachodnich kukurydza plonuje i dojrzewa najlepiej ze względu na wyższą ilość opadów i korzystniejszą temperaturę. W regionach o krótkim okresie wegetacji i niższych średnich temperaturach kukurydza uprawiana na ziarno nie zawsze dojrzewa.

Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Kalkulacja uprawy kukurydzy na ziarno została przygotowana przez doradców w trzech wariantach różniących się wysokością założonych plonów.

	Wariant I 60 dt/ha,	Wariant II 80 dt/ha	Wariant III 100 dt/ha
Razem wartość produkcji	4920,00	6560,00	8200,00
Razem koszty bezpośrednio	2733,60	3351,45	3981,65
Razem koszty pośrednio	1708,24	1905,79	2074,57
Razem koszty ogółem	4441,84	5257,24	6056,22
Koszt produkcji 1 dt	74,03	65,72	60,56
Dochód z działalności bez dopłat	478,16	1302,77	2143,79
Dopłaty do produkcji	1034,34	1034,34	1034,34
Dochód z działalności	1512,50	2337,11	3178,13
Wskaźnik opłacalności	134,05%	144,46%	152,48%

Do kalkulacji mazowieccy doradcy załączyli uwagi:

- Cena zakupionego materiału siewnego – luty 2018 r,
- Cena ziarna kukurydzy dotyczy średniej ceny w województwie mazowieckim na podstawie notowań w okresie 11-18 maja 2018 r.,
- Dopłaty do produkcji obejmują stawki płatności bezpodatnych na poziomie 2017 r. (JPO – 461,55 zł/ha, płatność za zazielenienie – 309,77 zł/ha, płatność dodatkowa – 177,02 zł/ha), do paliwa – 86 zł/ha.



fot. Tadeusz Śmigielski

Może popada?

Dolnośląski ODR

Specjaliści z DODR przyjęli do kalkulacji następujące założenia: klasa bonitacyjna – IIIa, IVa, średnia cena skupu z czerwca, legalne ODR, sprzet do uprawy własny. Gospodarstwo płaci podatek rolny – 131,23 zł od 1 ha. Wyliczenie zawiera dopłat JPO i zazielenienie, ponadto przy powierzchni 3-30 ha UR przysuguje płatność dodatkowa – 177,02 zł/ha. Dochód wzrośnie jeżeli rolnik skorzysta ze zwrotu podatku akcyzowego na paliwo rolnicze 1 zł/litr.

Przy założonym plonie **85 dt/ha** wartość produkcji wyliczono na **6 421,27 zł**. Koszty bezpośrednio – 2 226,37 zł. Nadwyżka bezpośrednio brzo różnica między wartością produkcji a kosztami bezpośrednio – 4 194,90 zł. Koszty pośrednie zawierające m.in. kombajnowanie, dosuszanie ziarna, paliwo, itp. wyniosły 2 578,35 zł. Ogółem koszty na 1 ha kształtują się na poziomie 4 804,72 zł. Dochód z działalności z dopłatami wyniósł **1 616,55 zł** a bez dopłat – 845,23 zł. Koszt produkcji 1 dt bez wyceny pracy własnej – **56,53 zł**.

Opolski ODR

Bardzo ciekawą tabelę przygotowali swoim klientom doradcy z Opolskiego ODR. Przedstawiamy w niej nie tylko szczegółowe wyliczenia, lecz w sposób poglądowy pokazujemy skąd wzięły się one wzięły i z czego wynikają. Można powiedzieć, że kalkulacja uprawy kukurydzy jest swojego rodzaju "ciężką" dla rolników. Najważniejsze jest jednak to, że każdy sposób, który przybliży rolnikom metodykę sporządzenia kalkulacji jest dobry.

L. Wyszczególnienie	Wartość zł	% udział kosztów	Wartość zł	% udział kosztów	Wartość zł
P.					
P					
Plon (dt)	60,00		75,00		90,00
Cz					
Cena zbytu 1 dt	65,00		65,00		65,00
A					
Wartość produkcji (P*Cz)	3900,00		4875,00		5850,00
1					
Materiał siewny	584,00	14,6%	584,00	12,3%	584,00
2					
Nawozy	752,60	18,9%	949,20	20,0%	1078,50
3					
Środki Ochrony Roślin	237,50	6,0%	397,50	8,4%	589,85
4					
Inne koszty specjalistyczne	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00
B					

C	<i>Koszty bezpo?rednie (1+2+3+4)</i>	<i>1574,10</i>	<i>39,5%</i>	<i>1930,70</i>	<i>40,6%</i>	<i>2252,35</i>
	<i>Nadwy?ka bezpo?rednia bez dop?at (A-B)</i>	<i>2325,90</i>				