

4.3.7. Kukurydza

Kukurydza na kisonkę							
<p>Opis: jest rośliną jarą jednoroczną. Kukurydza w Polsce ma ponad stuletnią historię. Powierzchnia jej uprawy w latach trzydziestych ubiegłego wieku nie przekraczała 100 tys. hektarów. Początkowo była to głównie uprawa na ziarno, ale po drugiej wojnie światowej większego znaczenia nabrała kukurydza uprawiana na zielonkę i kisonkę. W roku 2004 powierzchnia uprawy kukurydzy wyniosła 701,2 tys. hektarów, w tym 415,3 tys. na ziarno i 285,9 na kisonkę.</p> <p>Główna część użytkowa rośliny: kolby – osadzone na skróconych pędach w kątach liści i okryte liśćmi.</p>							
A	Zbiór			B	Nawozy		
	1.	plon	rodzaj plonu		ilość (dt)/ha	1.	N – w czystym składniku [kg]/ha 150
	2.	plon główny	zielonka		500,0	2.	P – w czystym składniku [kg]/ha 90
	3.	plon uboczny	-		-	3.	K – w czystym składniku [kg]/ha 170
				C	Siew		
D Materiał siewny					1.	rozstawa (cm) 35	
1.	ilość kg/ha	40		2.	termin siewu 25 IV		
E Wymagania glebowe							
<p>Kukurydza nie ma dużych wymagań glebowych. Dobrze plonuje zarówno na kompleksach pszennych, jak i na żytnich klasy IVb, pod warunkiem zaopatrzenia w wodę i składniki pokarmowe. Najlepsze są jednak gleby próchniczne, przewiewne i ciepłe, które mogą zgromadzić zapas wody, a więc – czarnoziemy i lessy. Dobre są również mady, gleby brunatne i mocne piaski gliniaste. Odczyn gleby powinien być obojętny, kukurydza dosyć dobrze znosi też pH w granicach 5,0-7,5. Na glebach kwaśnych, poniżej pH 5,0, należy się jednak spodziewać obniżki plonów.</p>							
F Wymagania klimatyczne							
<p>Kukurydza mimo oszczędnej gospodarki wodnej, co potwierdza niski współczynnik transpiracji, ma wysokie potrzeby wodne. Wytwarza bowiem dużo suchej masy i pobiera równie dużo wody. Gdy plon ziarna wynosi 5-6 ton, a suchej masy 10-13 ton z hektara, roślina pobiera z 1 ha od 2,6 do 3,4 mln l wody, a więc znacznie więcej niż inne zboża. Dlatego plony kukurydzy zależą od wystarczającej ilości wody w sezonie wegetacyjnym. Jest gatunkiem ciepłolubnym i światłolubnym, kielkuje późną wiosną, przy wyższych temperaturach wynoszących 8-10°C. Jest wrażliwa na przymrozki. Ma bardzo zróżnicowaną długość okresu wegetacji – zależnie od odmiany – od 120 do 180 dni. Kukurydza jest rośliną pochodzenia południowego. W Polsce, w warunkach długiego dnia, opóźnia zakwitanie i dojrzewanie. Po zakwitnięciu wymaga jeszcze 50-60 dni ciepłych do osiągnięcia pełnej dojrzałości. Niektóre odmiany kukurydzy u nas wcale nie dojrzewają.</p>							
G Cykl produkcyjny							
<ul style="list-style-type: none"> - podorywka z bronowaniem, - siew nawozów PK, - bronowanie, - orka zimowa, - nawożenie N, - uprawa przedsewna (zestaw uprawek), - siew nasion, - opryski, - zbiór zielonki. 							
H Przeznaczenie							
<p>Kukurydzę pastewną przeznaczaną na kisonkę z całych roślin najlepiej jest zbierać w okresie, gdy ziarno jest w stanie dojrzałości od woskowej do początku pełnej. Mamy wówczas możliwość uzyskania wyższego plonu suchej masy z hektara oraz kisonki o wyższej wartości energetycznej.</p>							
I Zmianowanie							
<p>Kukurydza jako roślina późnego siewu, może być uprawiana po wszystkich przedplonach, znowi uprawę w monokulturze. Po kukurydzy, gdy stosowano w niej herbicydy trwałe, nie powinno się uprawiać buraków, gryki, strączkowych, owsa i ziemniaków.</p>							