

### 4.3.12. Ziemiak jadalny

Ziemiak jadalny								
<p><b>Opis:</b> w Polsce ziemniaki zajmują około 18% gruntów ornych, co stawia je na drugim miejscu po zbożach pod względem zajmowanej powierzchni uprawnej. Ziemiak zawiera w bulwach bardzo cenny składnik odżywczy – skrobię. Jej zawartość waha się od 12 do 20%. Ponadto bulwy zawierają białko, wiele witamin i soli mineralnych oraz niewielkie ilości tłuszczu.</p> <p><b>Główna część użytkowa rośliny to:</b> bulwa – użytkowana w celach spożywczych niezawierająca solaniny, z dużą ilością skrobi.</p>								
A	Zbiór			B	Nawozy			
	1.	plon	rodzaj plonu		ilość (dt)/ha	1.	N – w czystym składniku [kg]/ha	90
	2.	plon główny	bulwy przykorzenne		250,0	2.	P – w czystym składniku [kg]/ha	80
	3.	plon uboczny	-		-	3.	K – w czystym składniku [kg]/ha	120
				C	Sadzenie			
D	Materiał sadzeniowy (sadzeniaki)				1.	rozstawa (cm)	24	
				2.	termin	20 IV – 10 V		
E	Wymagania glebowe							
<p>Wymagania glebowe ziemniaków są niewielkie, a nawet udaje się on lepiej na glebach lżejszych, wilgotnych i na glinach oraz madach. Odmiany wczesne, o krótkim czasie vegetacji, powinny być uprawiane na glebach zasobniejszych. Ziemiaki późne, o długim okresie vegetacji, można uprawiać na glebach najlżejszych. Najodpowiedniejsze dla ziemniaków są gleby gliniasto-piaszczyste, pulchne, nieprzesuszone, o dobrym dostępie wody i powietrza. Istotne znaczenie ma dość duża tolerancja ziemniaków na odczyn gleby (pH 4,5-7,0). Optimum na glebach gliniasto-piaszczystych wynosi pH 6,0-6,5, na glebach próchnicznych to pH 5,0-6,0.</p>								
F	Wymagania klimatyczne							
<p>Ziemiaki są roślinami klimatu umiarkowanego. Najlepiej udają się w rejonach o niezbyt wysokich temperaturach w czasie vegetacji i o umiarkowanych opadach. Są natomiast dość wrażliwe na wiosenne i jesienne przymrozki. Klimat Polski pozwala na uprawę ziemniaków na terenach całego kraju.</p>								
G	Cykl produkcyjny							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podorywka,</li> <li>- bronowanie,</li> <li>- wywóz obornika,</li> <li>- orka zimowa,</li> <li>- włókna + bronowanie,</li> <li>- siew nawozów NPK z bronowaniem,</li> <li>- sadzenie sadzarką,</li> <li>- redlenie x 2,</li> <li>- opryski,</li> <li>- obsypywanie x 2,</li> <li>- zbiór kombajnem.</li> </ul>								
H	Przeznaczenie							
Konsumpcja.								
I	Zmianowanie							
<p>Wymagania ziemniaków co do przedplonu są niewielkie. Można je uprawiać po wszystkich roślinach. Najczęściej ziemniaki są uprawiane po roślinach zbożowych.</p>								