

### 4.3.5. Owies

Owies								
<p><b>Opis:</b> rodzaj roślin należących do rodziny wiechlinowatych obejmujący około 35 gatunków (wiele z nich to rośliny uprawne), które w stanie dzikim występują w basenie Morza Śródziemnego i Azji Środkowej, a w Polsce dziko występuje głównie owies gluchy (chwast). Ostatnio coraz częściej wykorzystywany jest jako biopaliwo do ogrzewania budynków.</p> <p><b>Główna część użytkowa rośliny:</b> owoc – ziarniaki.</p>								
<b>A</b>	<b>Zbiór</b>				<b>B</b>	<b>Nawozy</b>		
	1.	plon	rodzaj plonu	ilość (dt)/ha		1.	N – w czystym składniku [kg]/ha	70
	2.	plon główny	ziarno	35,0		2.	P – w czystym składniku [kg]/ha	40
	3.	plon uboczny	słoma	35,0		3.	K – w czystym składniku [kg]/ha	80
<b>D</b>	<b>Materiał siewny</b>				<b>C</b>	<b>Siew</b>		
	1.	ilość kg/ha	180			1.	rozstawa (cm)	12-15
	2.					2.	termin siewu	15 III – 31 III
<b>E</b>	<b>Wymagania glebowe</b>							
	<p>Zalecane jest uprawianie owsa na glebach kompleksów żytnych. Na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego, odkwaszonego zaleca się uprawę jęczmienia. Na glebach klasy 1-3 uprawiamy go tylko jako przerywacz fitosanitarny, w zmianowaniu z dużym udziałem zbóż. Charakterystyczne dla owsa są kompleksy: owsiano-pastewny górski oraz zbożowo górski. Owies jest mało wrażliwy na odczyn gleby w granicach pH 4,5-7,2, ponieważ jest mało wrażliwy na niedobory wapnia i ma bardzo dużą tolerancję na nadmiar jonów glinu i manganu.</p>							
<b>F</b>	<b>Wymagania klimatyczne</b>							
	<p>Owies jest zaliczany do roślin klimatu umiarkowanego i wilgotnego, nie znosi dużych mrozów, odporny na przymrozki wiosenne. Kielkuje już w temperaturze 2-3°C, krzewieniu sprzyja temp. 6-12°C, strzeleniu w źdźbło 12-16°C. Temperatury powyżej tego zakresu ujemnie wpływają na wielkość późniejszych plonów.</p> <p>Owies ma wysoki współczynnik transpiracji (ok. 500). Szczególnie duże znaczenie mają opady przed siewem, ponieważ ziarniaki mają grubą łupinę nasienną i potrzebują dużo wody do kielkowania. Najbardziej plonotwórcze są opady w fazie strzelenia w źdźbło. Na ten okres (lipiec) przypada 50% całej sumy opadów tj. ok. 100-120 mm.</p>							
<b>G</b>	<b>Cykl produkcyjny</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- orka zimowa,</li> <li>- siew nawozów NPK,</li> <li>- bronowanie,</li> <li>- uprawa przedsiewna (zestaw uprawek),</li> <li>- siew nasion,</li> <li>- nawożenie pogłówne N,</li> <li>- opryski,</li> <li>- zbiór kombajnem,</li> <li>- prasowanie słomy.</li> </ul>							
<b>H</b>	<b>Przeznaczenie</b>							
	<p>W rolnictwie polskim owies nie tylko dostarcza cennego ziarna paszowego, ale posiada wysoką wartość odżywczą, jako pokarm dla ludzi, oraz jest cenną rośliną płodozmienną, szczególnie w warunkach dużego udziału zbóż w strukturze zasiewów. Ziarno pozbawione łuski odznacza się wysoką zawartością białka, dużym udziałem aminokwasów egzogennych (lizyna, arginina).</p>							
<b>I</b>	<b>Zmianowanie</b>							
	<p>Dobrymi przedplonami dla owsa są: ziemniak, lucerna, bobik, koniczyna i rzepa, natomiast najgorszym jest jęczmień.</p>							