

Roślina	Znaczenie gospodarcze	Wymagania klimatyczno - glebowe	Stanowisko w zmianowaniu	Nawożenie	Siew	Pielęgnacja	Uwagi
Rzepak jary Brasica napus	Produkcja oleju. Plonuje o 1/4 mniej niż rzepak ozimy.	Podobnie do rzepaku ozimego. Większe wymagania glebowe i wodne (podatny na susze wiosenne)	Najlepsze – okopowe, strączkowe. Dobry przedplon dla innych roślin.	Podobnie do rzepaku ozimego. N – 80-100kg P – 50-70kg K - 80-130kg	III/ 2-3, obsada ok. 100 szt/m <sup>2</sup> ok. 5kg/ha	Jak w rzepaku ozimym.	Uprawia się głównie po wymarznętym rzepaku ozimym. Miododajna.
Rzepik ozimy Brasica campestris	Małe znaczenie, plonuje dużo słabiej od rzepaku. Uprawiany na zielonkę, poplon ozimy.	Większa zimotrwałość od rzepaku. Wymagania glebowe zbliżone do rzepaku.	Podobnie jak rzepak.	N – 60-150 kg P2O5 – 30-90 kg K5O – 80-200 kg podobnie jak rzepak.	IX/ 1-2, 3-6 kg/ha, może być siany w wąskie rzędy.	Jak w rzepaku.	Najwcześniejsza zielonka na wiosnę. Miododajny. Jest również rzepak jary.
Gorzycza biała (Sinapsis alba)	Uprawiana na nasiona, olej, musztarde, przyprawy oraz na zielonkę, nawóz, polon ok.2t/ha	Wymagania przeciętne dobrze znosi suszę. Glebowe mniejsze niż przy rzepaku.	Bez większych wymagań. Najczęściej uprawiana po zbożach. Dobry przedplon dla innych upraw.	N – 60-80kg P – 30-50kg K – 80-100kg Podobnie jak rzepak.	III/3-jak najwcześniej, obsad 120-150 szt/m <sup>2</sup> 10-12 kg/ha Wrażliwa na opóźnienie siewu.	Jak w rzepaku.	Olej nie nadaje się do celów spożywczych. Oprócz gorzycy białej uprawia się również gorzycę sarepską, czarną.
Len oleisty (Linum usitatissimum)	Plon ok. 1-1,5 t/ha. Produkcja oleju, siemiane.	Małe wymagania wodne, średnie cieplne. Gleby I-IV, pH lekko kwaśne.	Najlepsze okopowe, strączkowe. Dobry przedplon dla innych upraw. Przerwa w uprawie na tym samym polu 6-7lat.	N – 40-60 kg P – 30-50 kg K – 60-80 kg	III/3 – IV/1 Gleby zwęższe, siew później, gdy temp. gleby wynosi 8-10°C	Według zaleceń.	Roślina fitosanitarna w stosunku do mątwika burakowego. Len i groch nie powinny występować po sobie.
Słonecznik zwyczajny (Helianthus annuus)	Olej – spożywczy, kosmetyki, pasza. 40-45% tłuszczu 15-18% białko, średni plon ok. 1,5t/ha. Roślina pastewna.	Duże wymagania cieplne. Wrażliwy na przymrozki. Małe wymagania wodne. Gleby żyzne, obojętne. Nie nadają się gleby lekkie, zakwaszone, podmokłe, ciężkie	Najlepsze okopowe, bobowate.	N – 6-80 kg P2O5 – 60-90 kg K2O – 150-180 kg Nie przenawozić azotem.	IV/2-2, temp gleby ok. 9°C obsad 50-70 szt/ha rozstawa 60-70cm. Jednostka siewu 150 tys sztuk.	Według zaleceń.	W uprawie są formy zielonkowe.

Soja (Glycine max)	20% tłuszczu 40% białka Produkcja oleju, pasza białkowa. Plon ok. 2T/ha	Roślina ciepłolubna, wrażliwa na przymrozki. Wymagania wodne średnie. Gleby żyzne I-IV klasa. Wrażliwa na zakwaszenie optymalne pH 6-7.	Zboża lub inne rośliny, które nie wzbogacają gleby w N. Bardzo dobry przedplon dla innych roślin.	N – do 30kg/ha P – 40-50 kg/ha K – 60-80 kg/ha	Gleba ciepła 8- 9°C, IV/3 – V/1. Kwitnienie wiśnie (koniec), 70-80 szt/m <sup>2</sup> , 120-180 kg/ha. Wrażliwa na zbyt głęboki siew, optymalnie ok. 3 cm.	Bardzo wrażliwa na zachwaszczeni e. Według zaleceń.	Krótki okres wegetacji 120-130 dni. Nasiona należy szczepić nitragina.
Mak siewny Papaver Sumniferum	40% tłuszczu 20% białka Zastosowanie w cukiernictwie i piekarnictwie. Farmakologia.	Wymagania cieplne średnie. Nie lubi zbyt wysokich temperatur – wrażliwy na gradobicia. Gleby żyzne, pH obojętne.	Okopowe, bobowate. Nie uprawiać po ziemniakach.	N – 50-80kg P – 40-80 kg K – 60-100 kg	III/2-2, obsada 24- 25 szt/m <sup>2</sup> 0,7-1,5 kg/ha	Wrażliwy na herbicydy. Według zaleceń.	Odmiany morfinowe kwitną na biało, niskomorfinowe kwitną od różowego do czerwonego. Uprawy podlegają ewidencji i zezwoleniu.
Dynia oleista(Cucurbita pepo)	Produkcja oleju, pasza dla zwierząt. Plon ok. 700Kg/h nasiona 50% oleju30 % białka	Duże wymagania cieplne, wrażliwa na przymrozki. Duże wymagania wodne. Gleby żyzne, zasobne, pH obojętnie.	Okopowe	Nawożenie organiczne ok. 30T/ha N – 60kg P – 40-60 kg K – 80-120 kg	V/2, 15-25 kg/ha 60-80 cm	Według zaleceń.	Cenna pasza dla zwierząt. Plon owocu do 100 t/ha.

### **Charakterystyka pozostałych roślin oleistych.**