

Pioneer® P62LE122

Najwcześniejszy mieszaniec na rynku

Cechy:

- Odmiana wczesna
- Wysoki potencjał plonowania
- Wyższa zawartość kwasu oleinowego
- Bardzo wysoka odporność na znane rasy mączniaka rzekomego



Zalecana obsada (tys./ha): 60–65

Wymagania glebowe

wilgotne ziemie średnie suche, piaszczyste



Charakterystyka

Plon ziarna	8
Wydajność oleju	8
Zawartość oleju	9
Stabilność, odporność na wyleganie	8

Profil agronomiczny

Wysokość roślin	niskie do średnich
Dojrzałość	wczesna
Odporność na <i>Sclerotinia</i>	średnio wysoka
Odporność na <i>Phoma</i>	wysoka

Pioneer® P64HE118

Odmiana bogata w kwas oleinowy

Cechy:

- Odmiana średnio wczesna
- Dobra zdrowotność
- Wysoki plon
- Wysoka zawartość kwasu oleinowego
- Bardzo dobra odporność na znane rasy mączniaka rzekomego



Zalecana obsada (tys./ha): 55–60

Wymagania glebowe

wilgotne ziemie średnie suche, piaszczyste



Charakterystyka

Plon ziarna	9
Wydajność oleju	9
Zawartość oleju	9
Stabilność, odporność na wyleganie	9

Profil agronomiczny

Wysokość roślin	średnia
Dojrzałość	średnio wczesna
Odporność na <i>Sclerotinia</i>	bardzo wysoka
Odporność na <i>Phoma</i>	bardzo wysoka

Pioneer® P63LE113

Znany i sprawdzony, jeden z najpopularniejszych mieszańców w Czechach

Cechy:

- Odmiana wczesna
- Wysoki plon ziarna
- Wysoka zawartość kwasu linolenowego
- Duża odporność na znane rasy mączniaka rzekomego oraz choroby powodowane przez *Phoma* sp. i *Sclerotinia* sp. (objawy na łodygach i koszykach)



Zalecana obsada (tys./ha): 60–65

Wymagania glebowe

wilgotne ziemie średnie suche, piaszczyste



Charakterystyka

Plon ziarna	9
Wydajność oleju	9
Zawartość oleju	8
Stabilność, odporność na wyleganie	8

Profil agronomiczny

Wysokość roślin	średnia
Dojrzałość	wczesna
Odporność na <i>Sclerotinia</i>	bardzo wysoka
Odporność na <i>Phoma</i>	bardzo wysoka

Pioneer® P64HE133

Nowa generacja słonecznika o wysokim zaolejeniu i bardzo wysokim potencjale plonowania

Cechy:

- Odmiana średnio wczesna
- Bardzo wysoka zawartość kwasu oleinowego
- Bardzo wysoka odporność na znane rasy mączniaka rzekomego
- Tolerancja na stres spowodowany suszą



Zalecana obsada (tys./ha): 55–60

Wymagania glebowe

wilgotne ziemie średnie suche, piaszczyste



Charakterystyka

Plon ziarna	9
Wydajność oleju	9
Zawartość oleju	9
Stabilność, odporność na wyleganie	9

Profil agronomiczny

Wysokość roślin	średnio wysokie
Dojrzałość	średnio wczesna
Odporność na <i>Sclerotinia</i>	bardzo wysoka
Odporność na <i>Phoma</i>	bardzo wysoka

Pioneer® P64BB01

Na ziarno dla ptaków

Cechy:

- Odmiana średnio wczesna
- Tradycyjna o dużych paskowanych niełupkach i wysokiej MTZ
- Przeznaczona dla produkcji ziaren dla ptaków
- Bardzo wysoka odporność na znane rasy macznika rzekomego

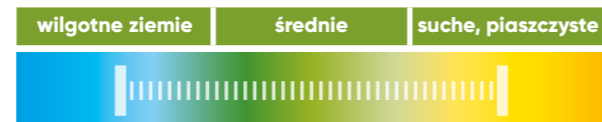
Charakterystyka

Plon ziarna	8
Wydajność oleju	7
Zawartość oleju	7
Stabilność, odporność na wyleganie	7



Zalecana obsada (tys./ha): 55–60

Wymagania glebowe



Profil agronomiczny

Wysokość roślin	średnia
Dojrzałość	średnio wczesna
Odporność na <i>Sclerotinia</i>	wysoka
Odporność na <i>Phoma</i>	wysoka



LE (linoleic)

Więcej kwasu linolenowego



HE (higholeic)

Więcej kwasu oleinowego

Kwas oleinowy może być stosowany w prewencji chorób serca, ponieważ obniża poziom całkowitego cholesterolu oraz zwiększa poziom HDL, czyli „dobrego” cholesterolu. Ponadto, istnieją badania wskazujące na jego korzystny wpływ w walce z nadwagą.



Kwas alfa-linolenowy to cenny dla zdrowia kwas omega-3, należący do grupy wielonienasyconych kwasów tłuszczowych. Jest niezbędny do zachowania poprawnego funkcjonowania organizmu. Jest bardzo dobrym antyoksydantem, chroni organizm przed zachorowaniem na miażdżycę, wspomaga pracę układu nerwowego, reguluje poziom cukru we krwi i łagodzi stany zapalne.

Pioneer® P64LE144

Odmiana bogata w kwas linolenowy

Cechy:

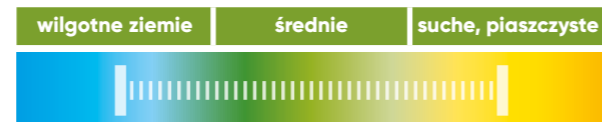
- Odmiana średnio późna
- Wysoka zawartość kwasu linolenowego
- Polecana do uprawy w Polsce południowo-wschodniej i na południu Polski
- Bardzo wysoka odporność na znane rasy mączniaka rzekomego



LE (linoleic)
Więcej kwasu linolenowego

Zalecana obsada (tys./ha): 55–60

Wymagania glebowe



Profil agronomiczny

Wysokość roślin	średnia
Dojrzałość	średnio późna
Odporność na <i>Sclerotinia</i>	bardzo wysoka
Odporność na <i>Phoma</i>	bardzo wysoka

Charakterystyka

Plon ziarna	9
Wydajność oleju	9
Zawartość oleju	9
Stabilność, odporność na wyleganie	9

Wyniki doświadczeń z 2020 roku

odmiana	Kórnik, woj. wielkopolskie			Prusice, woj. dolnośląskie			Brańsk, woj. podlaskie			Filipinów, woj. mazowieckie		
	masa zebrana	wilgotność	plon 9%	masa zebrana	wilgotność	plon 9%	masa zebrana	wilgotność	plon 9%	masa zebrana	wilgotność	plon 9%
P63LE113	646	12,1	3 200	606	12,6	2 940	3048	12,8	3 710	370	8,9	2 100
P64HE118	624	12,5	3 106	584	13,0	2 846	3116	18,1	3 595	480	13,0	2 601
P64HE136	562	12,4	2 844	522	12,9	2 586				520	17,0	2 689
P64HE144	794	19,0	3 751	754	19,5	3 485	3056	17,6	3 603	600	30,0	2 616

Plodozmian i przedplon



- Możliwość uprawy co 4 lata
- Zalecany przedplon: zboże (bardzo dobry) i kukurydza (dobry)

Zalecenia uprawowe



Odmiany słonecznika polecamy na gleby szybko nagrzewające się, bez nadmiernego zagęszczenia gleby. Na glebach lekkich ważne jest ograniczenie parowania wody w okresie wiosennym.

Siew



- W miarę możliwości w pierwszych dwóch tygodniach kwietnia
- Głębokość siewu: 3–5 cm
- Rozstaw rzędów: 45–75 cm
- Temperatura kiełkowania: minimum 8°C

Nawożenie



- Azot: 80–100 kg N/ha (w tym N-glebowy)
- Bor: 1–2 kg/ha