

Wyleganie grochu siewnego a straty plonu

Autor: Przemysław Matuszewski

Data: 6 marca 2020

Groch siewny jest jedną z najczęściej wysiewanych roślin bobowatych. O powodzeniu uprawy decyduje jednak kilka niezwykle ważnych elementów. Ich zaniechanie może spowodować wyleganie grochu siewnego. Ważny zatem jest wybór odmian grochu odpornych na wyleganie

Korzyści z uprawy grochu siewnego

Uprawa grochu w płodozmianie wpływa korzystnie na uprawy następcze. Warunkiem jednak jest wybranie przez rolnika odpowiedniej odmiany. Należy mieć też na uwadze odporność na wyleganie. Odmiana powinna być dostosowana do lokalnych warunków uprawy. Do najważniejszych cech przemawiających za uprawą tej rośliny zaliczyć można m.in. krótki okres wegetacji. Sprawia on, że groch stanowi bardzo dobry przedplon dla wielu roślin następczych. Do tej grupy należy rzepak, pszenica oraz jęczmień. Resztki poźniwe grochu siewnego są zasobne w składniki pokarmowe. Zawierają one średnio 20 kg P_2O_5 , od 25 do 60 kg K_2O oraz od 50 do 80 kg N na hektar. To istotne substancje sprzyjające plonowaniu kolejnych upraw.

Niewielkie koszty związane z agrotechniką



Zdolność grochu do pobierania azotu z atmosfery minimalizuje potrzebę nawożenia tym pierwiastkiem

fot. Adobe Stock

Groch siewny ma zdolność wykorzystywania azotu atmosferycznego. W efekcie przekłada się to na prostszą agrotechnikę. Do głównych argumentów przemawiających za uprawą grochu siewnego należą niewielkie koszty związane z niezbędnymi zabiegami agrotechnicznymi. Kolejnym atutem jest znaczne ograniczenie nawożenia azotem. W niektórych sytuacjach można wręcz całkowicie zrezygnować z tego posunięcia.

Groch jest ponadto cenną rośliną fitosanitarną. Oznacza to, że w znacznym stopniu ogranicza rozwój groźnych dla roślin następczych chorób grzybowych. Uprawa grochu siewnego generuje także niskie koszty związane z ochroną roślin. Warto mieć też na uwadze wysokie dopłaty – więcej można dowiedzieć się w tym artykule.

Najczęstsze przyczyny wylegania grochu siewnego

Wyleganie jest jednym z ważniejszych czynników wpływających na powstanie strat w plonie grochu siewnego. Rośliny, które się przewrócą, niezależnie od przyczyny, znacznie tracą na swej wartości. Do wylegania grochu siewnego dochodzi głównie z powodu ekstremalnych zjawisk atmosferycznych. Niestety coraz częściej obserwujemy je w Polsce. Należą do nich m.in.

- silne wiatry,
- nawałnice, którym często towarzyszą intensywne opady deszczu,
- gradobicia,
- superkomórki burzowe, które są szczególnie groźne, bo powodują poważne szkody na polach.

Zjawiska te pojawiają się niemal każdego roku, powodując wyleganie grochu siewnego. Przyczynami wylegania są również błędy popełniane w agrotechnice. Często spotykane jest zbyt duże zagęszczenie łanu. Przesadne nawożenie plantacji grochu siewnego azotem również jest niekorzystne. Dobrze odżywione rośliny w gęstym łanie silnie konkurują ze sobą m.in. o światło. Z tego powodu ich łodygi stają się cieńsze i delikatniejsze od tych, które rosną w łanie rzadszym. Jest to przyczyna zwiększonej podatności na wyleganie.

Dobór odmian i obecność agrofagów a wyleganie grochu

Do ważnych przyczyn wylegania grochu siewnego zalicza się niewłaściwy dobór odmian do stanowiska – w tym odmian podatnych na wyleganie. Wyleganie grochu może być skutkiem żerowania szkodników. Insekty powodują uszkodzenia korzeni, łodyg i liści. Są także przyczyną obecności chorób. Często prowadzi to do poważnych uszkodzeń uprawianych roślin.

[Przeczytaj na temat grochu Salamanca](#)

Niewłaściwy rozwój systemu korzeniowego i niedobór światła także mają wpływ na wyleganie grochu siewnego. Konsekwencją może być znaczne obniżenie plonu. Zauważymy też spadek jego jakości.

Nieprzyjemnym faktem okażą się straty finansowe spowodowane kosztami poniesionymi na technologię uprawy. Niskie plony nie zrekompensują nam nakładu pracy poświęconego tej cennej roślinie strączkowej. Ostatecznie wyleganie grochu może spowodować istotną obniżkę dochodu.

Jak zapobiec wyleganiu grochu siewnego?



Niskie ustawienie hedera w kombajnie podczas zbiorów grochu siewnego

fot. Adobe Stock

Od wielu lat wśród rolników panuje przekonanie, że uprawa grochu siewnego jest trudna i do tego mało opłacalna. Spośród wielu argumentów najczęściej pojawia się przeświadczenie, że zbiór grochu siewnego jest powolny. Dodatkowo wymaga niskiego ustawienia hedera w kombajnie, co może prowadzić do jego uszkodzenia. Kolejnym argumentem rolników jest przekonanie o znacznie niższej odporności grochu siewnego na wyleganie w porównaniu z innymi roślinami strączkowymi. Argumenty te są jednak błędne.

Na rynku znaleźć można stojący groch siewny odporny na wyleganie. Wyróżnia go sztywny łan. Zaletą jest również bardzo niska podatność na niekorzystne czynniki środowiskowe. Ponadto odmiany takie są niezwykle łatwe w zbiorze. Plony zebrane z hektara mogą sięgać nawet 5 ton. Wbrew powszechnym przekonaniom uprawa grochu siewnego nie należy do skomplikowanych. Siew czy zbiór nasion można przeprowadzić przy wykorzystaniu siewników oraz kombajnów, które stosuje się w zbożach. Wśród ekskluzywnych odmian grochu stojącego odpornego na wyleganie znaleźć można godną uwagi odmianę Salamanca.

Groch odporny na wyleganie

Salamanca to odmiana grochu siewnego o wysokim i stabilnym potencjale plonowania. To uniwersalny, wysoki – dorastający do 95 cm – średniowczesny groch o średnich wymaganiach

glebowych i średnim terminie kwitnienia. Jest topową odmianą pod względem sztywności łodygi. Osiąga aż 8 punktów w skali odporności na wyleganie.

Odmiana [Salamanca](#) może być uprawiana zarówno na słabych glebach, jak i na stanowiskach żyznych, zasobnych w próchnicę. Tworzy silnie zwarty i bujny łan. Dzięki temu stanowi skuteczną konkurencję dla wtórnego zachwaszczenia. Groch siewny Salamanca dojrzewa przed lub łącznie z rzepakiem. Wyróżnia go dynamiczny wzrost początkowy oraz możliwość siewu zarówno w siewie czystym, jak iw mieszance z jęczmieniem. Jest odmianą stojącą, co sprawia, że zbiór jest szybki i niezwykle prosty. Ponadto jest odporny na askochytozę oraz mączniaka prawdziwego i rzekomego. Odmianę wyróżnia również niska zawartość substancji antyżywniowych, w tym inhibitora trypsyny.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

-
-
-
-
-

Submit Rating

Ocena 4.2 / 5. Liczba głosów 10

Na razie brak głosów. Możesz być pierwszy!

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "CreativeWorkSeries", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "10", "ratingValue": "4.2" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2020/01/wyleganie-grochu-siewnego-wyrozniajace.jpeg", "name": "Wyleganie grochu siewnego a straty plonu", "description": "Wyleganie grochu siewnego a straty plonu" }
```