

Jak uprawiać jęczmień na browar?

Uprawa jęczmienia browarnego jest stosunkowo łatwa i niewymagająca. Oszczędne nawożenie oraz mała liczba zabiegów ochrony to ewidentne atuty tego gatunku, szczególnie w dobie szalejących cen nawozów. Wystarczy tylko pamiętać o kilku najważniejszych aspektach uprawowych.

Bernadetta Ryńska

Wymagania jakościowe ziarna

Najważniejszym celem w uprawie jęczmienia jarego na cele browarnicze jest otrzymanie ziarna o wysokich parametrach jakościowych. Plon musi być wolny od porażenia przez grzyby z rodzaju *Fusarium*, a ziarno powinno spełniać wymogi stawiane przez słodownię – przede wszystkim musi posiadać niską zawartość białka (poniżej 11,5%), wysoką energię kiełkowania, wyrównanie oraz wysoką gęstość zsywową (tzw. masę hektolitrową). Dlaczego to tak istotne? W browarnictwie jednym z etapów produkcji piwa jest słodowanie, czyli otrzymywanie siodu. Ziarno o wysokiej zawartości białka pogarsza ekstraktywność siodu, stąd nie jest pożądane przez słodownię ze względu na obniżenie wydajności całego procesu.

Oszczędne nawożenie i ochrona

Nawożenie azotowe wpływa pozytywnie na wielkość uzyskiwanego plonu, ale nie jest korzystne przy osiągnięciu wskazanych wymagań jakościowych ziarna jęczmienia, które ma być przeznaczone do produkcji siodu. Jak wiadomo, im wyższe nawożenie azotowe, tym większa zawartość białka w ziarnie. W uprawie jęczmienia browarnego należy zatem znaleźć złoty środek pomiędzy maksymalizacją plonów a jednocześnie utrzymaniem ziarna na wymaganym poziomie jakościowym. W zależności od przedplonu i zasobności stanowiska nawożenie azotem nie powinno przekraczać 40–70 kg N/ha, dlatego dawkę najlepiej ustalić, opierając się na analizach glebowych. Ze względu na krótki okres wegetacji zbóż jarych często zaleca się rezygnację podziału dawki azotu i aplikację nawozu na 7–14 dni przed siewem nasion. Zapotrzebowanie na fosfor i potas w uprawie jęczmienia browarnego kształtuje się na poziomie 40–80 kg

P_2O_5 /ha, 90–130 kg K_2O . W racjonalnej agrotechnice tego gatunku trzeba też uwzględnić magnez i miedź, które zwiększają wykorzystanie azotu (mają wpływ na efektywność nawożenia azotem) i pozwalają na poprawę parametrów jakościowych ziarna – przede wszystkim wyrównanie masy ziarniaków.

Najgroźniejszymi patogenami jęczmienia są plamistość siatkowa i rynchosporioza. Ochrona fungicydowa w przypadku jęczmienia browarnego skupia się przede wszystkim na zabezpieczeniu dolnych liści oraz ochronie kłosa przed fuzariozami w celu zapewnienia wysokiej jakości zbieranego ziarna.

Odmiany browarne jęczmienia jarego

W uprawie jęczmienia browarnego najważniejsza jest jednak właściwa odmiana. Przed podjęciem decyzji o wyborze konkretnej odmiany warto zorientować się jakie odmiany zalecane są przez poszczególne słodownie. Wiele parametrów jakościowych, takich jak chociażby zawartość białka, to cechy silnie odmianowe, dlatego niewłaściwa decyzja może zniwelować plany na sprzedaż plonów z przeznaczeniem do produkcji piwa. Ważną cechą użytkową odmian jęczmienia jest również odporność na

wyleganie, gdyż jest to gatunek narażony na to zjawisko.

Nie można zapominać, że przy zastosowaniu odpowiedniej agrotechniki odmiany przeznaczone do browarnictwa z powodzeniem można uprawiać również na cele pastewne i konsumpcyjne. Dlatego decydując się na odmiany browarne, mamy szerokie okienko możliwości zbytu – przy niekorzystnym przebiegu wegetacji i niespełnieniu wymagań słodowni zawsze możliwa jest sprzedaż jęczmienia do produkcji, np. kasz, płatków, czy z przeznaczeniem na paszę.

Szukając najlepszej odmiany browarnej warto kierować się doświadczeniem firm hodowlanych w hodowli tego gatunku.

Firma RAGT z ponad 30% udziałem w rynku w segmencie odmian browarnych jest liderem hodowlanym jęczmienia jarego z przeznaczeniem na browar. RAGT ma na swoim koncie cenione wśród plantatorów odmiany browarne, m.in. **RGT Planet** – absolutny lider pod względem powierzchni zasiewów, nie tylko w Polsce! Odmiana ceniona jest w 30 krajach na całym świecie, m.in. w Niemczech, we Francji, na Węgrzech, ale również w Australii, Brazylii czy Kazachstanie. Wśród nowości jęczmienia browarnego znajdziemy również inne odmiany, ale te sprawdzone dają komfort i bezpieczeństwo uzyskiwania dobrych parametrów.



Fot. firmowe

O sukces w segmencie odmian browarnych zapytaliśmy Mateusza Hachutę, menadżera roślin zbożowych firmy RAGT:

– Naszą odmianę RGT Planet uprawiają rolnicy na całym świecie. Odmiany takie, jak RGT Planet są bardzo dobrze oceniane przez rolników, co sprawia, że są uprawiane chętnie pod wieloma szerokościami geograficznymi. Ma na to wpływ pewność uzyskania dobrych plonów połączonych z wysoką jakością, jaką gwarantuje odmiana RGT Planet. Szeroka rekomendacja przemysłu sprawia, że odmiana znajduje się w kontraktacji najlepszych słodowni bez zróżnicowania na ich wielkość. Rolnikom, którzy chcieliby uprawiać jęczmień na cele browarne bez zawierania już dzisiaj kontraktu, polecam odmianę, która będzie kupowana przez wszystkie słodownie, co znacznie ułatwi zbytu.