

Dokarmianie dolistne: zadbaj o system korzeniowy pszenicy!

Autor: agroFakt.pl

Data: 14 kwietnia 2017



Przedstawiamy kolejny wideoporadnik z cyklu „Akademia Nawożenia Intermag”! W tym odcinku z Wojciechem Karpiakiem, doradcą agrotechnicznym firmy Intermag, odwiedzamy pola pszenicy ozimej w miejscowości Łany Wielkie (pow. gliwicki, woj. śląskie). Tym razem dowiecie się, jak sprawdzić, czy system korzeniowy pszenicy jest odpowiednio rozwinięty, a jeśli nie – czym wspomóc jego rozwój!

Wojciech Karpiak, doradca agrotechniczny [firmy Intermag](#): Witam Państwa w kolejnym odcinku „Akademii Nawożenia Intermag”. Nazywam się Wojciech Karpiak. Znajdujemy się na plantacji pszenicy ozimej. Przystępując do oceny plantacji przed wykonaniem pierwszego zabiegu dokarmiania dolistnego w okresie wiosennym, należy **zwrócić uwagę na stan części nadziemnej, jak i części podziemnej, czyli korzeni**. Ocenę należy rozpocząć od określenia fazy rozwojowej.

W tym wypadku mamy 4 rozkrzewienia, czyli faza rozwojowa akurat tej pszenicy będzie to BBCH24. Teraz patrzymy na system korzeniowy. **System korzeni przybyszowych jest rozwinięty**

w stopniu dobrym lub bardzo dobrym. Następnie należy sprawdzić, w jakim miejscu znajduje się pierwsze kolanko w stosunku do węzła krzewienia. Pierwsze kolanko nie jest oderwane jeszcze od węzła krzewienia, widoczny już jest zawiązek kłosa.

Czym wzmocnić system korzeniowy pszenicy?

System korzeniowy na tej plantacji jest rozwinięty w stopniu dobrym, **jeżeli jednak pszenice będą miały zapóźnienia w rozwoju systemu korzeniowego, zalecamy wykonanie zabiegu naszym aktywatorem rozwoju systemu korzeniowego ROOTSTAR**, niemniej jednak zabiegi te należy wykonać **we wczesnych fazach rozwojowych, żeby były one jak najbardziej skuteczne.** W przypadku późnych faz rozwojowych należy zastanowić się nad przesunięciem zabiegu Mikrochelatem Mangan do fazy BBCH24–25, czyli właśnie takiej jak teraz, żeby dodatkowo wspomóc rozwój systemu korzeniowego.

Co daje roślinom mangan?

Mówiąc o [manganie](#), mamy na myśli nie tylko właściwy rozwój systemu korzeniowego, ale także właściwą kondycję części nadziemnej. Na plantacjach, w których pH będzie powyżej 6,5, mogą wystąpić **objawy niedoboru tego pierwiastka, dlatego warto zastanowić się, czy do pierwszego zabiegu nie dołożyć przynajmniej części dawki Mikrochelatu Mangan, żeby zniwelować jego niedobory.** Charakterystyczne dla objawów niedoboru manganu będą **jaśniejsze przejaśnienia liści poukładane w nieregularne plamy wzdłuż liścia.** Niedobory te będą widoczne tylko na młodych liściach. W późniejszym okresie mogą przejść one w plamy nekrotyczne, które nazywamy również szarą plamistością.

Należy sprawdzić, w jakim miejscu znajduje się pierwsze kolanko w stosunku do węzła krzewienia.

Nie zapomnijmy o miedzi!

Wspominaliśmy Państwu o manganie, niemniej jednak z punktu widzenia rozwoju części nadziemnej nie mniej ważnym pierwiastkiem będzie miedź. Miedź będzie miała wpływ na rozwój tkanki mechanicznej, na właściwe przewodzenie składników pokarmowych, jak i właściwy **rozwój zawiązków kłosów**. Korzystny wpływ na związki kłosów, jak i późniejszy ich rozwój będzie miał nasz biostymulator TYTANIT, będzie on wpływał również na zawartość chlorofilu w liściach, czyli podniesienie poziomu procesu fotosyntezy. Będzie przyspieszał pobieranie składników pokarmowych, będzie również przyspieszał produkcję asymilatów, czyli **zwiększanie masy zielonej w roślinie**. Reasumując, TYTANIT będzie miał wpływ na wielkość liści, ich stopień wybarwienia, czyli zawartość chlorofilu, jak i przyspieszenie pobierania składników pokarmowych.



Przystępując do oceny plantacji przed wykonaniem pierwszego zabiegu dokarmiania dolistnego w okresie wiosennym, należy zwrócić uwagę na stan części nadziemnej, jak i części podziemnej, czyli korzeni. (fot. AgroFoto.pl, użytkownik: yacenty)

W tym miejscu warto również wspomnieć o naszym biostymulatorze OPTYSIL, który będzie miał **niebagatelny wpływ na ogólną kondycję roślin w tej właśnie fazie rozwojowej**. OPTYSIL będzie miał wpływ na rozwój systemu korzeniowego, jak i części nadziemnej. Dzięki OTYSILOWI roślina będzie intensywniej pobierała fosfor. Części nadziemna będzie bardziej odporna na niekorzystne warunki uprawy, będzie miała znacznie **sztywniejsze źdźbło, będzie w zdecydowanie mniejszym stopniu traciła wodę w warunkach jej niedoboru oraz większy się jej odporność na inne patogeny**.

W okresie końca krzewienia polecamy Państwu również nawozy wieloskładnikowe. Na stanowiska zasobne o uregulowanym odczynie polecamy PLONVIT ZBOŻA, na stanowiska mniej zasobne, o niezbyt uregulowanym odczynie – PLONVIT OPTY.

To wszystko w tym odcinku [„Akademii Nawożenia Intermag”](#), zapraszam na kolejny w fazie strzelania w źdźbło!