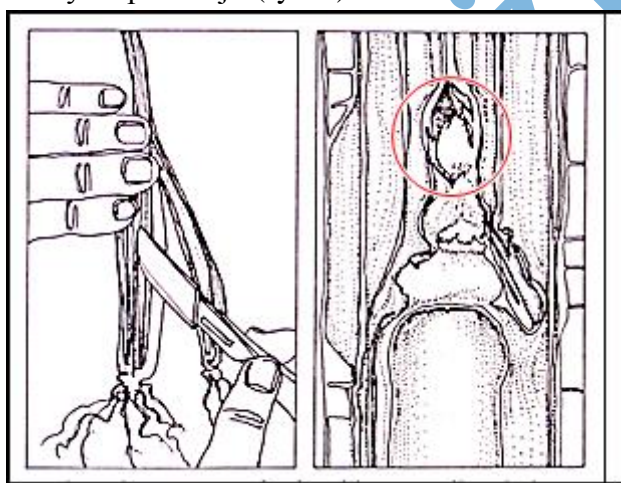


# Nawożenie tymotek i kostrzewy łąkowej czas zacząć

Już wcześniej pisaliśmy o tym, że wegetacja ruszyła na dobre. Kto w porę zastosował się do naszych zaleceń dotyczących wiosennego nawożenia plantacji takich jak: zycice, kupkówki, kostrzewy czerwone i trzcinowe może spodziewać się prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin na swojej plantacji. Należy pamiętać o tym, że wszystkie zabiegi agrotechniczne przeprowadzane w odpowiedniej fazie wzrostu rośliny, gwarantują uzyskanie optymalnych dla danego gatunku/odmiany plonu nasion.

Nie na wszystkich plantacjach zostało zastosowane nawożenie azotowe, teraz przyszedł odpowiedni moment na azotowe nawożenie plantacji tymotek oraz kostrzewy łąkowej w dawce 60 kg N na ha, stosując nawozy szybko działające. Pojawia się pytanie dlaczego dopiero teraz?

Nawożenie azotowe powinno być wykonane w terminie różnicowania się stożka wzrostu z wegetatywnego na generatywny, moment ten widoczny jest przez bardzo krótki okres czasu więc należy bacznie obserwować rośliny na plantacji. (rys. 1).



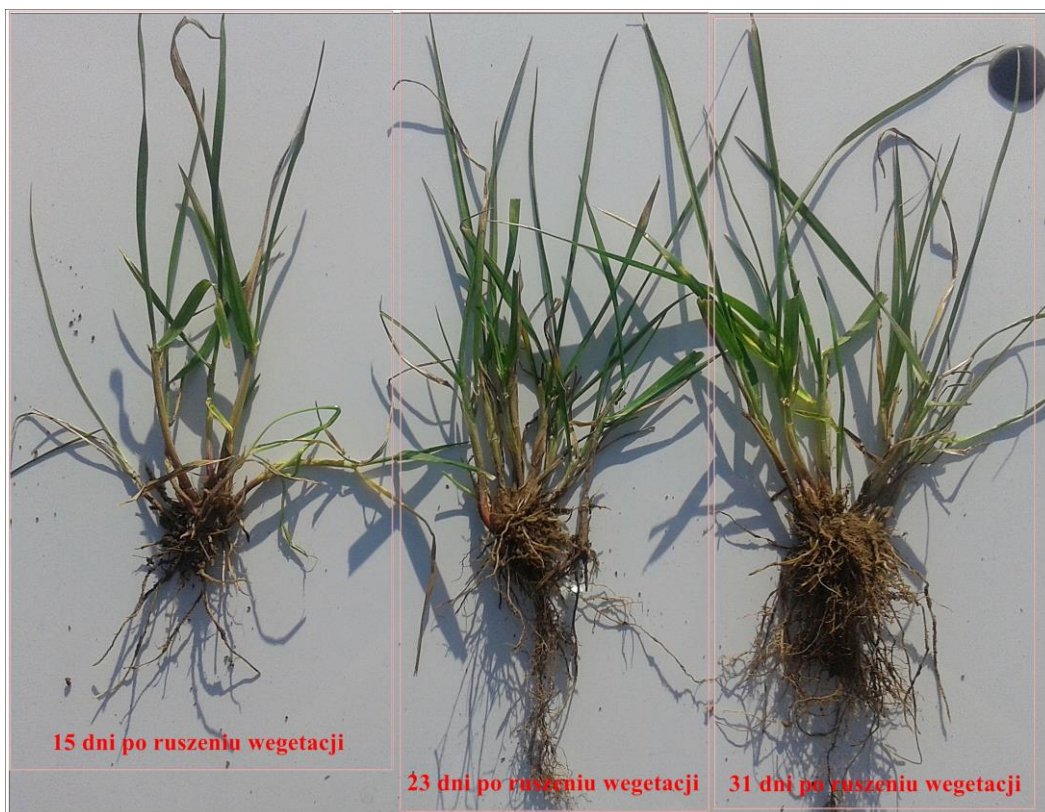
Rys. 1 . Stożek wzrostu intensywnie rosnącej rośliny.

Na naszych plantacjach jest to właśnie ten moment gdy stożek wzrostu jest widoczny, a rośliny intensywnie rosną. Rośliny są dobrze rozkrzewione bez widocznych uszkodzeń liści.



Fot. 1. Jednoročná plantacja kostrzewy łąkowej Pasja – siew czerwiec 2014

# Nawożenie tymotek i kostrzewy łąkowej czas zacząć



Fot. 2. Krzewiące się rośliny kostrzewy łąkowej Pasja.

Należy pamiętać o tym aby nie przesadzić z ilością zastosowanego nawożenia azotowego. Zawsze lepiej postępować z zasadą mniejszej dawki i w razie potrzeby zastosować kolejną dawkę azotu. Zbyt duża jednorazowa dawka azotu może spowodować wyleganie plantacji nasiennej. Długo utrzymująca się susza powoduje duże straty azotu dla tego nawożenie najlepiej stosować przed spodziewanymi opadami deszczu.

## Plonotwórcze działanie azotu to:

- wzrost masy nadziemnej i podziemnej roślin - wyższy plon korzeni, zielonej masy i nasion,
- dłuższy okres wegetacji, co pozwala na lepsze wykorzystanie składników pokarmowych,
- większa zawartość i jakość białka,
- lepsza wartość biologiczna plonu.

<b>Nadmiar azotu</b>	<b>Niedobór azotu</b>
słabe zimowanie roślin, wyleganie, nierównomierne i opóźnione dojrzewanie, zwiększenie podatność roślin na choroby i szkodniki, pogarsza wartość biologiczną i technologiczną plonu.	hamuje wzrost roślin- rośliny są wówczas słabo rozkrzewione, o pokroju strzelistym, mają mniejsze jasnozielone, szybko zółknące liście