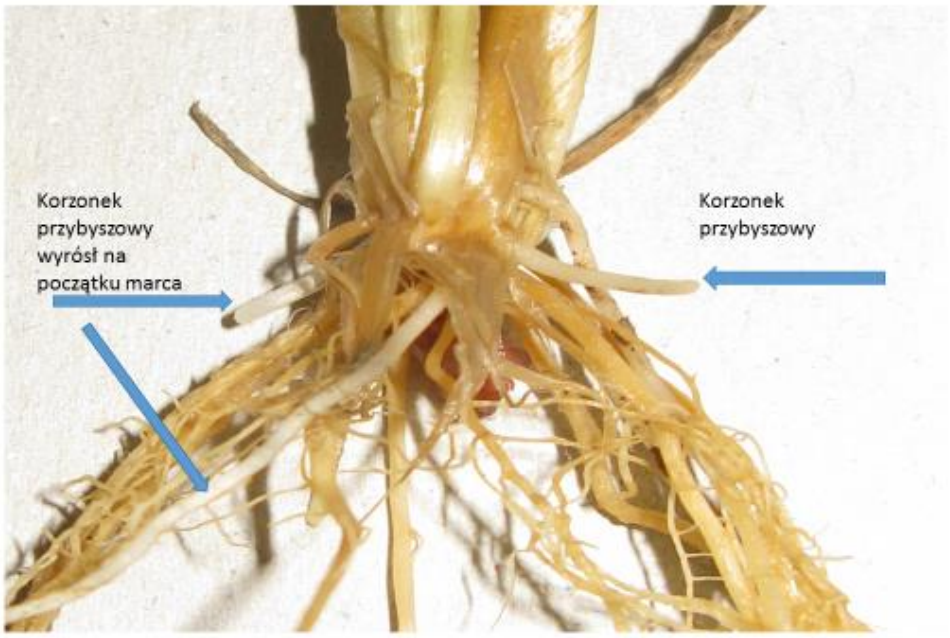
Przemrożenia - stan ozimin na 11 marca 2016 r.

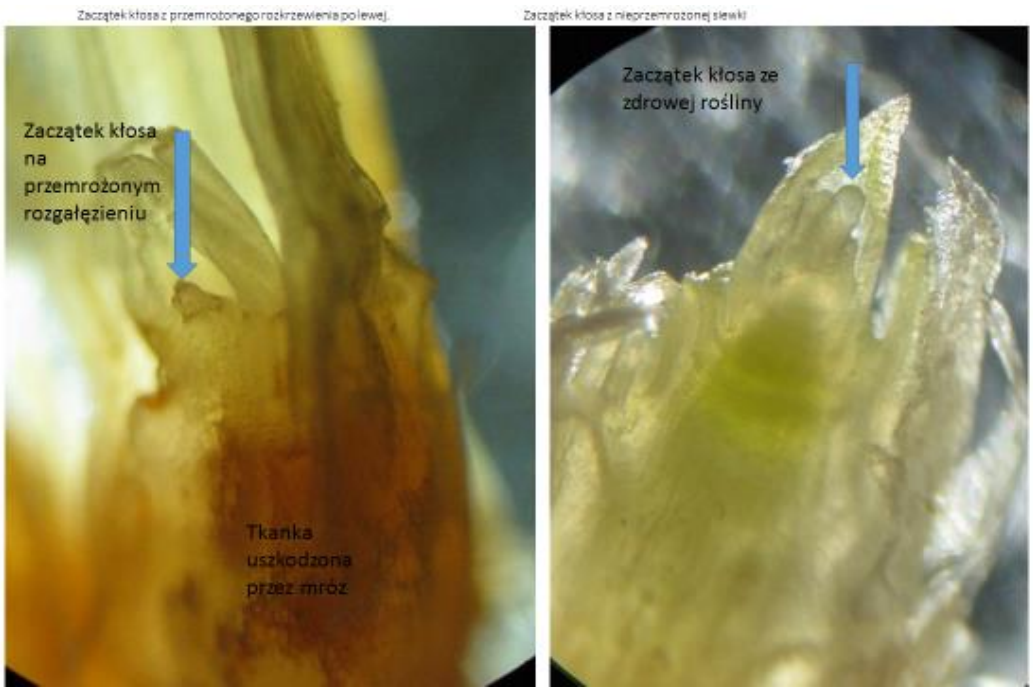
Siewki pszenicy ozimej z fragmentu plantacji, która bardziej ucierpiała z powodu mrozu (po lewej). Po prawej siewki z tej samej plantacji, ale z fragmentu pola, na którym rośliny mniej ucierpiały.

Dwie siewki pszenicy rosnące na tej samej plantacji. Bardziej przemrożona z lewej widoczne jedynie 2 zielone liście. Po prawej stronie siewka wytworzyła 5 zdrowych liści i korzenie przybyszowe.

Węzeł krzewienia siewki pszenicy ozimej, która bardziej ucierpiała z powodu styczniowego mrozu, nie wytworzyła jeszcze korzeni przybyszowych. Stan na 11.03.2016 r

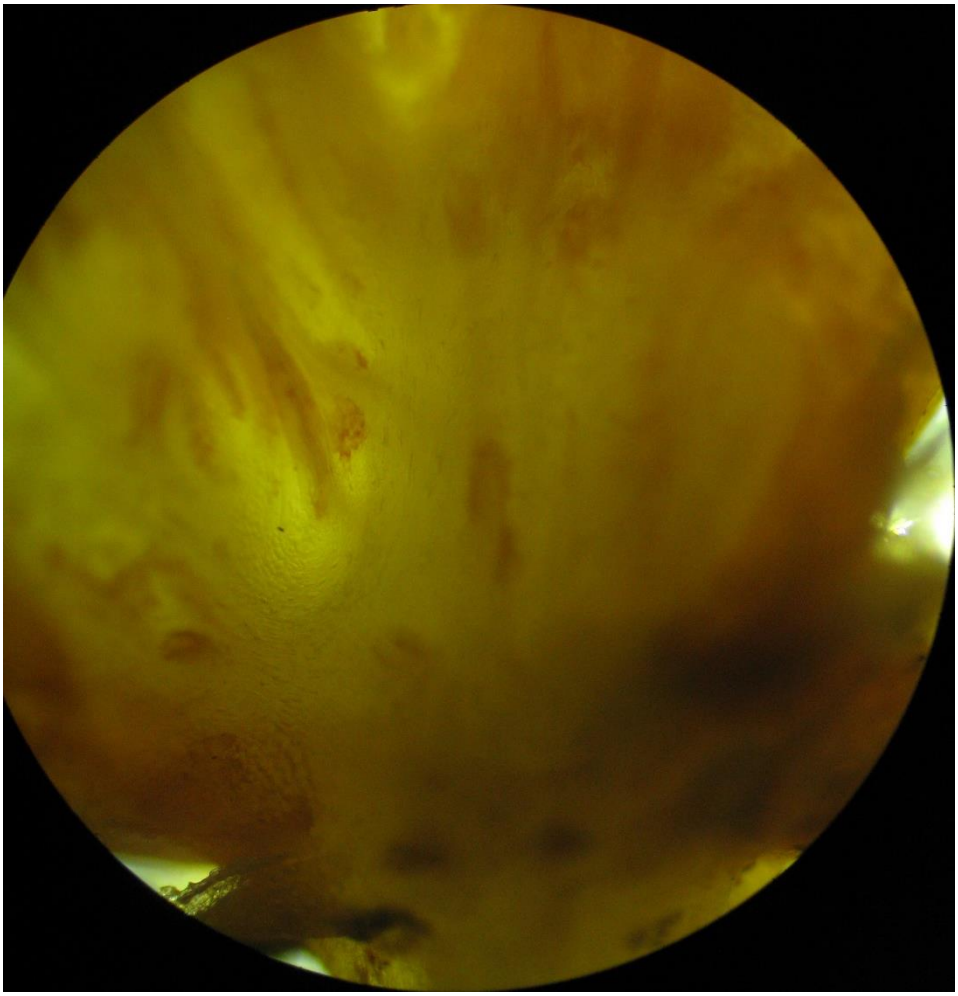


Węzeł krzewienia siewki z fragmentu pola, który mniej ucierpiał z powodu mrozu. Widoczne świeże przyrosty korzeni przybyszowych.



Zaczątki kłosów głównego rozkrzewienia z siewki przemrożonej. Zaczątek kłosa krótki a tkanka koloru beżowego. Po prawej stronie zaczątek kłosa rozkrzewienia głównego dłuższy a tkanka koloru jasno zielonego –zdrowa.

Widoczny węzeł krzewienia, nad którym widoczny jest zbrązowiałe-martwe główne rozkrzewienie i zdrowe boczne. To z bocznego rozgałęzienia wyrosły 2 liście. Po prawej stronie węzeł krzewienia, ponad którym widoczne są wszystkie zdrowe rozgałęzienia (jasno zielona tkanka). Węzeł krzewienia wypreparowany ze zdrowej siewki.



Lekko przemrożony węzeł krzewienia, mający szansę na zregenerowanie się.

Systematyczne obserwacje procesu regeneracji w zależności od stopnia uszkodzenia węzła krzewienia mogą pomóc w podjęciu decyzji o ewentualnym przesianiu plantacji.

Mariusz Anioła