

Bielenie - nasiona zbóż oprócz samolka mają jeszcze bielmo, jest to magazynowa część ziarna.
Z niej rolnik otrzymuje mąkę co stanowi główną przydatną i pożywną część uprawy zbóż. Bielmo jest również bardzo wartościowym dla rozwoju rośliny.
Młodymi kłosek który z roli wyrosta z samolka z powrotem żywi się jedynie tym zapasem mączki jakiej się w bielmie znajdowało zanim wyda pierwsze listki i pokoszenie. W kłosie rosnącym nasilenie następne przemieszcza się do młodych kłosów, który staje się przydatnym dla rośliny.
W nasionach, bezbielmowych zapasy mączki jako pokarm znajdują się w łusce i łusce.

Warunki nasienia - w ziarnie oprócz mączki znajdują się jeszcze białko i tłuszcz.

Ochrona nasienia - chroni (liście) przed uszkodzeniem nasienie na ziarnie i zbyt długim namoknięciem w wodzie. Ochrona niektórych roślin jak owo, jagód, mąki, jest jeszcze lepsza. Nasiona, odcierane z łuski, nierzadko owocem który może być mokrą, lub suchą.

Mokrą - jęczmień i pszenicę suchą - nasiona węgla i roślin straszkowych.
inne sposoby rozmnażania rośliny mogą mieć jeszcze inne warunki rozmnażania, o nich mówić:

1. warunki wzrostu - liście kłosa
2. przecięcie i gęstość - wzrost
3. pobieranie kłosa - ziemiorki
4. kłosa - per - paszka

Warunki rozmnażania - wymienione powyżej warunki rozmnażania - by mogły wyrosnąć nowe rośliny muszą mieć żywy porost wzrostu i rozwój przy pomocy.
Oczyszczenie i przygotowanie nasion do siewu

1. oczyszczenie od plewi i drobnych chwastów
2. uszlachetnienie roślin
3. poprawienie rośliny na własnym polu
4. zmniejszenie nasilenia do siewu przez spryskanie i zostawienie do kłosa
5. poprawienie ziemi przez nawożenie.

Kiełkowanie.

Warunki konieczne do kiełkowania roślin. Aby nasienie mogło kiełkować, muszą być następujące warunki:

1. wilgoć
2. ciepło
3. dostęp powietrza

Wilgoć: ziarno suche przechowywane niemożna wykiełkować, dopiero do jego środka dostanie się wilgoć z postaci wody. Pod jej wpływem nasienie zaczyna się do życia porządkować. Woda jak i zarożek który nasienie a sprężyna zaczyna się przemieniać w cukier, przez co staje się pokarmem dostępnym dla rosnącej części zarożka. Wskutek przemiany wewnętrznych części rosnącej, pojawia się jego objętość, przez co ostrość ziarna pęka, osłabokrając w ten sposób kiełkujący nasion.

Warunki ciepła.

1. podwyższenie temperatury nasienia
2. " " budzenie się do życia zarożka
3. " " rozniesienie sprężyny nasienia

Ilość wody potrzebna do kiełkowania roślin jest od grubości ostrości, czyli grubości łupiny i grubości ziarna. Przy kiełkowaniu roślin o bardzo grubą łuskę można pomóc przez nacięcie bardzo ostrości łupiny.
ciepło - ilość ciepła do kiełkowania. Różne rośliny potrzebują różne wykośce ciepła do kiełkowania i tak: