

ZASADY DZIAŁANIA REGIONALNEGO BANKU GENÓW (RBG)

1. Pracą RBG kieruje starszy specjalista SL ds. hodowli lasu i RBG .
2. Regionalny Bank Genów jest przeznaczony do pozyskiwania nasion z szyszek drzew iglastych oraz do przechowywania nasion większości drzew leśnych głównie: sosny, modrzewia, jodły, świerka, buka, dębu.
3. Kolejność etapów, które przebywają szyszki i nasiona musi być zgodna z przedstawionymi poniżej procesami oraz uregulowaniami Zarządzenia nr 3/15 Dyrektora RDLP w Łodzi z dnia 12 lutego 2015 r.
4. Proces technologiczny łuszczenia i oczyszczania szyszek drzew iglastych (poza jodłą) obejmuje następujące etapy:
 - a) przyjęcie szyszek oraz ich oczyszczenie z zanieczyszczeń.
 - b) zważenie szyszek,
 - c) przewiezenie oraz ułożenie w magazynie pojemników z oczyszczonymi szyszkami,
 - d) przesypanie szyszek z pojemników magazynowych do skrzyń wyluszcarskich,
 - e) otwieranie szyszek w szafie wyluszcarskiej,
 - f) pozyskanie w bębnie wyluszcarskim nasion znajdujących się w otwartych szyszkach,
 - g) odskrzydlenie nasion metodą suchą,
 - h) oczyszczenie nasion w sortowniku sitowym
 - i) oczyszczenie nasion w sortowniku grawitacyjnym,
 - j) podsuszanie nasion do wymaganej wilgotności,
 - k) zapakowanie nasion w woreczki foliowe i umieszczenie ich w przechowalni nasion.
5. W RGB odbywa się oczyszczanie nasion jodły. Proces oczyszczania dzieli się na następujące etapy:
 - a) przyjęcie szyszek oraz ich oczyszczenie z zanieczyszczeń (jeśli zachodzi taka konieczność),
 - b) zważenie szyszek i rozsypanie do pojemników.
 - c) suszenie w pojemnikach oraz ich regularne przegarnianie, aż do momentu rozsypania się szyszek.
 - d) odseparowanie nasion od łusek szyszek na separatorze sitowym.
 - e) odskrzydlenie nasion na sucho w bębnie do odskrzydlenia.
 - f) ponowne oczyszczenie tym razem oskrzydlnych nasion na separatorze sitowym, a następnie grawitacyjnym.
 - g) dosuszenie oczyszczonych nasion do określonego progu wilgotności
 - h) pobór próbek do oceny i ważenie gotowych nasion do przechowywania.
 - i) zapakowanie do woreczków foliowych i umieszczenie w komorze chłodniczej w temp -6°C.

6. W RBG przechowuje się nasiona buka . Proces technologiczny posiada następujący przebieg:

- a) przyjęcie nasion buka i ich zważenie,
- b) pobór próbek do oceny,
- c) podsuszenie wstępne nasion w pojemnikach i usuwanie ewentualnych zanieczyszczeń oraz nasion pleśniejących,
- d) po wysuszeniu do określonego progu wilgotności, ważenie i pakowanie do woreczków umieszczonych w pojemnikach do przechowywania nasion buka,
- e) przyjęcie po podsuszeniu nasion buka na stan specyfikację manipulacyjną.

7. Proces przysposabiania nasion do wysiewu: odbywa się zgodnie z Zarządzeniem nr 3/15 Dyrektora RDLP w Łodzi z dnia 12 lutego 2015 r.

8. W okresie produkcyjnym obowiązuje praca jednozmianowa wykonywana przez maksymalnie dwóch pracowników, którzy podlegają osobie kierującej RBG.

9. Cały proces przemieszczania szyszek odbywa się przy użyciu wózka widłowego i w związku z tym należy zwrócić szczególną uwagę na:

- a. poruszanie się po zakładzie wyznaczonymi trasami,
- b. ustawienie skrzyń wyluszcarskich i pojemników magazynowych tylko w wyznaczonych do tego celu miejscach,
- c. przy transporcie skrzyń i pojemników z pomieszczenia do pomieszczenia, ze względu na słabą widoczność używać należy sygnału dźwiękowego.

10. Wszystkie prace wymagające użycia wózka widłowego wykonywane są przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia. Jest ona także odpowiedzialna za stan techniczny wózka.

11. Osoby pracujące przy:

- a. bębnie do wstępnego oczyszczania szyszek,
 - b. bębnie wyluszcarskim,
 - c. odskrzydlaczu nasion,
 - d. separatorze grawitacyjnym i sitowym,
 - e. prevacu,
 - f. szafie wyluszcarskiej,
 - g. suszeniu i pakowaniu nasion,
- są odpowiedzialne za stan wykorzystanych urządzeń oraz porządek na stanowisku pracy. O wszelkich nieprawidłowościach w działaniu maszyn powinni natychmiast poinformować osobę kierującą RBG.

12. Za stan techniczny szafy wyluszcarskiej oraz urządzeń chłodniczych odpowiedzialne są osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

13. Od pracowników wymagana jest znajomość prac i przepisów bhp dotyczących wszystkich stanowiskach roboczych.

14. Laboratorium dokonuje oceny wilgotności nasion. Jeżeli wystąpi taka konieczność, wykonywane są w nim również inne prace laboratoryjne.

15. Nasiona po odpowiednim ich oczyszczeniu i podsuszeniu są ważone, a następnie pakowane, dodatkowo przygotowuje się woreczki z próbkami towarzyszącymi. Woreczki z nasionami przekazywane są następnie kierownikowi RBG w celu niezwłocznego umieszczenia ich w przechowalni. Dostęp do przechowalni nasion posiada wyłącznie kierownik RBG (tym samym do umieszczania nasion w przechowalni i ich wydawania). Jeśli wymagana jest obecność w przechowalni innych osób (np. robotników) musi się to odbywać każdorazowo w obecności osoby kierującej RBG. W przechowalni nasion nie mogą być przetrzymywane żadne inne materiały i produkty. (np. tusze upolowanych zwierząt).

16. Nasiona pozyskane z poszczególnych partii szyszek przyjmowane są na stan poprzez specyfikację manipulacyjną. Wydawane są na zewnątrz protokółem dostawy – odbioru zawierającym aktualną ocenę jakości nasion (jeżeli wykona SON w Bedoniu) wraz z dołączoną „etykietą w produkcji”.

17. Wyłuszczone szyszki są wagowo przyjmowane na wykaz odbiorczy WON. W przypadku sprzedaży ich na zewnątrz sprzedaż realizowana jest przez leśniczego leśnictwa Zgierz po przesunięciu na magazyn leśnictwa odpowiedniej partii szyszek.

18. Przyjęcia i wydania nasion/szyszek realizowane

18. Za dokumentację, stan magazynowy szyszek i nasion, organizację jakości produkcji zakładu odpowiedzialna jest osoba kierująca RBG.

19. Szczegółowe elementy obiegu dokumentów wytworzonych w RBG zgodne są z uregulowaniami zawartymi w Schemacie obiegu dokumentów, będącym częścią składową Regulaminu Kontroli Wewnętrznej Nadleśnictw Grotniki.


NADLEŚNICZY
mgr inż. Józef Lipiński

