

Temat 6.: Przygotowanie sadzonek do zakładania PUN.

Przygotowanie to obejmuje trzy zasadnicze etapy, mianowicie:

- a) zgromadzenie materiału wyjściowego – nasion drzew matecznych (doborowych) lub z klonów plantacji nasiennej,
- b) hodowanie wielolatek,
- c) kwalifikowanie wielolatek do wysadzania.

Ad. a). Szyszki i nasiona do tego celu należy zbierać tylko w latach dobrego urodzaju. W plantacji nasiennej nasiona (szyszki) przeznaczone do założenia plantacyjnej uprawy nasiennej zbiera się klonami.

Nasiona po wyłuszczeniu przechowuje się w odpowiednich warunkach, dopóki nie zbierze się pełnego zestawu potomstwa, tzn. co najmniej z czterdziestu drzew matecznych (doborowych) lub klonów dla sosny i co najmniej trzydziestu drzew dla modrzewia, jedlicy, brzozy i olszy czarnej. (nie zaważenie puli genetycznej).

Ad. b). Sadzonki do zakładania PUN należy hodować w optymalnych warunkach, w szkółkach tradycyjnych lub kontenerowych. Szkółkuje się je po pierwszym roku oddzielnie, potomstwami, w więźbie 50 x 25 cm, zapewniając sadzonkom swobodny rozwój przez dwa sezony wegetacyjne, a potem wyjmując każdą z bryłką odpowiedniej wielkości.

Sadzonki produkowane w systemie warunków kontrolowanych, z zakrytym systemem korzeniowym, nadają się do założenia plantacyjnej uprawy nasiennej po pierwszym roku produkcji.

Ad. c). Do wysadzenia kwalifikuje się tylko te, które mają wymaganą wysokość, pełną zdrowotność, całkowicie prostą strzałkę oraz cienkie i krótkie pędy boczne. Wszystkie zakwalifikowane wielolatki oznacza się etykietkami z numerem drzewa matecznego. Sadzonki są dokładnie mierzone co wpisuje się na karcie ewidencyjnej.

Wszystkie czynności związane z pozyskaniem, przechowaniem, wyprodukowaniem LMP wykonywane są pod ścisłym nadzorem ALP. (dopuszcza się usługowe przygotowanie całości materiału wyjściowego do zakładania plantacji nasiennych i plantacyjnych upraw nasiennych (łącznie ze zbiorem nasion i pędów do szczepień) przez sprawdzone, wyspecjalizowane jednostki Lasów Państwowych (np. szkółka Nadleśnictwa Syców).