

LITERATURA

- Hayek A., 1927—33. Prodrömus Florae peninsulae Balcanicae, Dahlem b. Berlin.
 Ungar S., 1963. Vodić kroz botanički vrt prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu, Zagreb.

DOMINIK FIJAŁKOWSKI
 OGRÓD BOTANICZNY UMCS W LUBLINIE

ZNACZENIE FOLII POLYETYLENOWEJ W ROZMNAŻANIU ROŚLIN

Wszyscy producenci roślin zdają sobie sprawę z ogromnego znaczenia dobrych mnożarek, w których szybko ukorzeniają się sadzonki i równomiernie kielkują nasiona. Duże zakłady ogrodnicze i ogrody botaniczne mają do tego celu specjalnie dostosowane całe szklarnie lub ich części. Jeśli jednak nie dysponujemy tymi urządzeniami, zdani jesteśmy na większe lub mniejsze niepowodzenia w produkcji sadzonek i przedłużanie czasu ich ukorzenia.

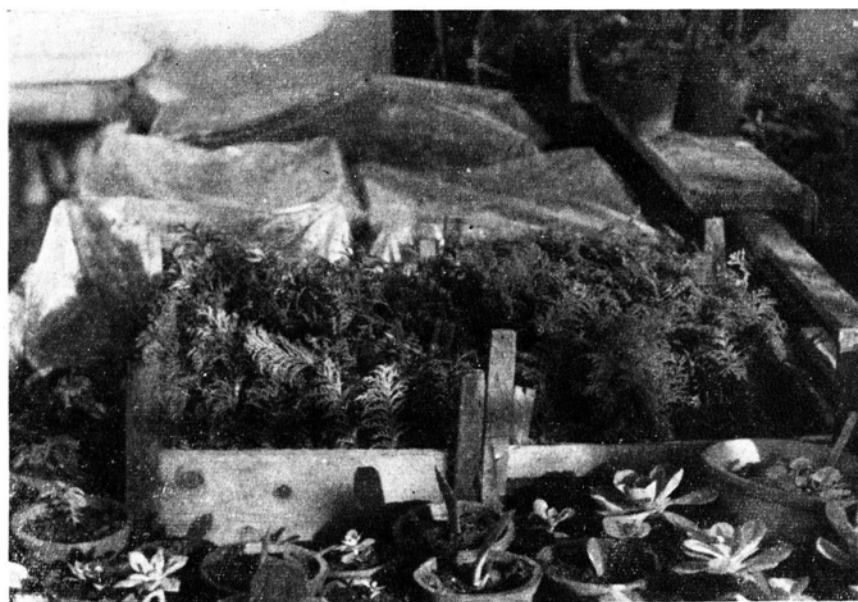
Przed kilku laty przeprowadziłem późną jesienią badania nad ukorzeniem sadzonek mącznicy lekarskiej (*Arctostaphylos uva-ursi*). Do sadzonym użyłem pędów różnego wieku, które zostały pocięte na odcinki długości około 5 cm i posadzone do skrzynek z piaskiem, wziętym spod roślin macierzystych w lesie. Chodziło tu o to, aby utrzymać grzybnę mykorizy. Skrzynki wstawiono do bezbarwnych worków, wykonanych za kilkanaście złotych z folii plastikowej. Końce worków podwinęto pod skrzynki i ustawiono w szklarni o zmiennej temperaturze 10—15° C. W odstępach około jednego miesiąca spryskiwano sadzonki wodą; piasek w tych warunkach zachowywał dobrą wilgotność, a rośliny nie wykazywały zupełnie objawów gnicia. Już po miesiącu część roślin wypuściła młode listki, co wskazywało na ukorzenie się sadzonek; natomiast po 3 miesiącach niemal wszystkie rośliny wykształciły korzenie i zostały przesadzone wiosną na stanowiska w lesie. Podobne próby przeprowadzono ze zdrewniałymi i zielonymi sadzonymi drzew i krzewów liściastych i iglastych (jałowce, świerki, żywotniki, tawuły itp.). We wszystkich przypadkach sadzonki ładnie się przyjmowały, bez względu na porę ich cięcia. Latem, przy wyższych temperaturach w szklarni, trzeba je było nieco częściej spryskiwać. Po ukorzeniu worki zdejmowano, rośliny nieco hartowano i wysadzano do doniczek.

Z powyższych zabiegów można wysnuć następujące wstępne wnioski:

1. Rośliny w workach plastikowych ukorzeniają się wyjątkowo dobrze i niejednokrotnie łatwiej niż w dobrych mnożarkach i przy fachowej opiece; znoszą one duże wahania temperatury, co stwierdzono zwłaszcza w odniesieniu do roślin umiarkowanej strefy klimatycznej.
2. Bardzo rzadkie spryskiwanie sadzonek hamuje wyraźnie procesy gnilne i sprzyja wydatnie gatunkom długo i trudno korzeniącym się.



Rys. 1. Sadzonki w skrzynkach z folią plastikową. Fot. K. Kozak



Rys. 2. Sadzonki w skrzynkach z folią plastikową. Fot. K. Kozak

3. Worki plastikowe umożliwiają mnożenie roślin nawet przez niewykwalifikowanych pracowników, w prymitywnych warunkach szklarniowych i inspektowych, w szkołach oraz w mieszkaniach prywatnych. W ogrodach botanicznych natomiast ułatwiają one osiągnięcie dobrych wyników w mnożeniu roślin, o hodowli których nie mamy dokładniejszych wiadomości.
4. Worki plastikowe nadają się również do przetrzymywania skrzynek z wysiewami, szczególnie roślin długo kiełkujących. Pozwalają one bowiem na utrzymanie równomiernej wilgotności gleby i powietrza oraz zapobiegają niebezpiecznemu przesuszeniu i zalewaniu gleby w czasie pęcznienia i kiełkowania nasion.

OD REDAKCJI

Na rynku wewnętrznym brak niestety nakryć głowy racjonalnych, wygodnych, nie utrudniających oddychania i zarazem nie ograniczających widoczności, które to nakrycia powinny być powszechnie stosowane w czasie opryskiwania roślin środkami odkażającymi. Tego typu nakrycia głowy Ogród Botaniczny UW otrzymał w darze z Anglii. Dla informacji podajemy adres firmy, produkującej takie «kaptury» i inne ubrania ochronne:

W. J. Craven et Co. LTD. — Manufacturing Horticultural Chemists and Spraying Machine Manufacturers. — Evesham, Worcestershire — England.