

Правила сбора и хранения семян

Дата проведения занятия:

05.11. Гр. №2

08.11. Гр. №1

06.11. Гр. №3

Кружок «Школьное лесничество»

Руководитель: Бутова И.Г



Семена следует собирать со здоровых, хорошо развитых, рослых деревьев, с каждой породы отдельно, каждую партию снабжать этикеткой, написанной простым карандашом. На этикетке пишут название породы (если известно, а если неизвестно - собирают гербарий), указывают, где собрано, условия произрастания, фамилию сборщика, дату сбора. Этикетку кладут в мешок или пакет с семенами. Собирают только зрелые семена, в сухую ясную погоду, не ломая растений. Сдавать семена можно всем отрядом, классом, школой, а также индивидуально. Семена принимают лесхозы, лесничества, лесные питомники.



Приступая к сбору, необходимо расчистить от мусора место под деревьями, растелить брезент или полотно.

Сроки сбора семян для отдельных пород следующие: весной (май-июнь) собирают семена осины, тополей, вяза, ильмовых; летом (июль-август) - семена березы, желтой акации, бузины, черемухи, шелковицы, жимолости, бересклета, смородины, абрикоса, вишни, ирги; осенью (сентябрь-ноябрь) - семена дуба, кленов, ясеней, липы, ольхи, лиственницы сибирской, лещины, калины, груши, яблони, акации белой, гледичии, сливы, облепихи, ореха грецкого, бирючины, шиповника, сирени, лоха, терна. Позднее, при теплой сухой продолжительной осени, можно собирать семена ели. Зимой собирают семена сосны, продолжают также сбор плодов акации белой, гледичии, ясеней, облепихи, клена ясенелистного. Семена березы, осины, тополей и ильмовых после созревания разносятся ветром, поэтому собирать эти семена следует до их окончательного созревания. Семена тополей и осины собирают, как только раскрываются первые коробочки, а семена березы - когда побуреют сережки.



Для получения семян заготавливают лесосеменное сырье, которым являются шишки, плоды, а иногда и части ветвей, на которых они находятся. Лесосеменное сырье деревьев и кустарников заготавливают на объектах постоянной лесосеменной базы, ВЛСУ, лесосеках главного пользования, а также в защитных насаждениях, аллеях, парках и других объектах, признанных в результате фенологических наблюдений и предварительного обследования пригодными для сбора лесосеменного сырья. В дальнейшем лесосеменное сырье перерабатывают с целью получения семян древесных и кустарниковых пород.

Шишки, плоды и семена заготавливают со стоящих и поваленных деревьев, с поверхности земли и реже с поверхности воды (ольха) и по насту (липа). С поваленных деревьев лесосеменное сырье обычно собирают на лесосеках, поэтому время рубки насаждения должно быть связано со сроками созревания семян. С поверхности земли собирают плоды дуба, бука, орехов, каштанов, дикой яблони, груши и др., а иногда крылатки кленов, ясеней, ильмовых и орешки липы. С поверхности воды ранней весной собирают семена ольхи черной. Сбор следует проводить в сухую, ясную, безветренную погоду.

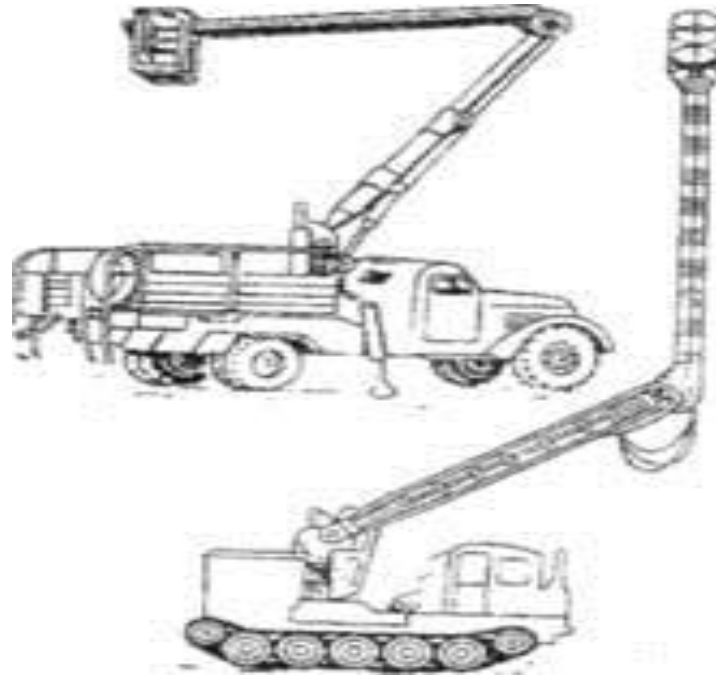




При сборе лесосеменного сырья затрачивается много труда. Наибольшую трудность представляет сбор лесосеменного сырья с растущих деревьев. В большинстве случаев рабочему приходится подниматься в крону и там собирать плоды руками, стряхивать, сбивать их шестами, срезать резакми и т. п.



ДРЕВОЛАЗНОЕ УСТРОЙСТВО
"БЕЛКА"



ПОДЪЕМНИК АПГ-12 И МШТС-2Т



Сосновые шишки для извлечения из них семян высушивают на солнце или в сушилках при температуре 50 - 55°. При высыхании чешуйки у шишек приподнимаются и освобождают семена. Хранить семена необходимо в хорошо проветриваемых помещениях с температурой 0 - 5°. Семена лиственницы сибирской, сосны, шелковицы, яблони и груши лучше хранить в хорошо закрытых бутылках емкостью 15 - 20 л (без доступа воздуха). Семена липы, кленов, ясеней, березы, большинства кустарниковых пород хранят в подвешенных к потолку мешках. Семена белой и желтой акации и гледичии хранят в ящиках с крышками или в мешках, семена косточковых пород (вишни, сливы, терна, абрикоса) для хранения пересыпают сырым песком, а семена орехов - сухим песком.



Желуди дуба от сухого воздуха и мороза теряют всхожесть, а в тепле и сырости загнивают, поэтому температура хранилища желудей должна быть от 2 до 5°. При небольшом количестве желудей их хранят в подвалах или погребах, переслаивая свежим песком. В южных и юго-восточных районах желуди можно хранить в ямах, стенки которых предварительно хорошо просушивают, а иногда и обжигают. Для вентиляции в дно ямы вставляют кол, обернутый соломой, или пучок хвороста и прикрывают крышкой. В ямы желуди засыпают поздно осенью хорошо отсортированными, попеременно с чистым песком. Верхний 20 - 30-сантиметровый слой песка прикрывают слоем земли 15 - 20 см в виде холмика.



При правильном хранении всхожесть большей части семян лиственных древесных и кустарниковых пород сохраняется 1 - 2 года. У отдельных пород семена могут сохраняться: сосны, ели 4 - 5 лет; лиственницы, шелковицы белой, дикой яблони, ясеней, липы, груши 2 - 3 года; абрикоса обыкновенного, березы бородавчатой, вишни, облепихи, рябины, золотистой смородины, черемухи, терна 1 - 2 года; ильмовых, ореха - 1 год; осины, тополей, ивы - менее года.



Вопросы:

1. Какие семена нужно собирать?
2. В чем заключается трудность сбора семян и какое дополнительное оборудование может использоваться?
3. Опишите подготовку семян к хранению.
4. Какие условия хранения семян должны быть соблюдены?

Ответы присылайте на электронную почту
irina.bytovaa@yandex.ru, указывая фамилию и имя

