

УДК 630* 182.47

А.К.ПАЛЬЧЕНКО (Плисский лесхоз),
И.Г.ВАСИЛЬКЕВИЧ (ИЗБ АН БССР)

ВЕГЕТАТИВНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФИТОЦЕНОЗОВ ТОЛОКНЯНКИ ПРИ ИХ СРЕЗАНИИ

Толокнянка — ценное лекарственное растение. В настоящее время естественные местонахождения толокнянки интенсивно эксплуатируются, вследствие чего вид становится редким и требует охраны.

Сокращение площадей, занятых толокнянкой, объясняется небольшим размером растения. К тому же при сборе его, как правило, вырывают с корнями.

Жизненная форма толокнянки — вечнозеленый кустарничек высотой 7—8 см с темно-бурой корой. Листья продолговато-обратно-яйцевидные, длиной 12—26 мм, толстые, блестящие, цельнокрайние. Продолжительность жизни листа — 2 года. Цветки на концах ветвей собраны в короткие поникающие кисти. Венчик розовый, пятизубчатый, длиной 5—6 мм. Плод — ягодообразная костянка, мучнистая, шарообразная, красная, внешне напоминает бруснику, но неприятна на вкус.

Толокнянка растет в сосновых сухих разреженных борах. Она встречается практически во всех районах лесной зоны европейской и азиатской частей СССР.

Нами изучалась возможность эксплуатации толокнянки на основе постоянного пользования. С этой целью кусты толокнянки срезались ножницами в различные периоды года и изучалась интенсивность вегетативного восстановления растений.

Исследования проводились в Плисском опытном лесхозе в сосняке вересковом. Сосновое насаждение имеет состав 10 С + Б, возраст — 35 лет, полнота — 0,7, высота древостоя — 10 м, средний диаметр — 11 см, запас — 100 м³/га. Почвы песчаные, подстилаемые песком, глубокие. Уровень грунтовых вод ниже 4 м.

На следующий год после срезания проводились замеры роста побегов на срезанных кустах (табл. 1).

Из табл. 1 видно, что при срезании кустов толокнянки летом побеги отрастают, однако недостаточно интенсивно. При срезании весной и осенью отрастание идет гораздо быстрее, оно почти в 3 раза превышает летнее. Наиболее интенсивное отрастание побегов происходит при срезании осенью.

Необходимо отметить еще одну важную биологическую особенность. При срезании кустов толокнянки весной и осенью возобновляются не только осевые, но и боковые побеги, хотя и не на всех растениях (при срезании весной — на 14 %, при срезании осенью — на 29 %).

При срезании кустов толокнянки осенью осевые побеги отрастают на длину 3,7 см. Поскольку высота растений толокнянки достигает в среднем 7—

Таблица 1. Вегетативное восстановление толокнянки при срезании в различные периоды года, см

$M \pm m_M$	G	V	P
	<i>Лето (июнь—июль)</i>		
12,6 ± 0,4	6,99	55,1	3,4
	<i>Весна (апрель) по максимальной длине</i>		
31,4 ± 0,8	16,23	51,7	2,7
	<i>Весна (апрель) по боковым побегам</i>		
14,8 ± 0,9	6,47	43,6	6,3
	<i>Осень (октябрь) по максимальной длине</i>		
36,8 ± 0,8	16,62	45,1	2,3
	<i>Осень (октябрь) по боковым побегам</i>		
13,1 ± 0,5	6,05	45,9	4,4

8 см, то можно предположить, что в течение 2 лет растение восстанавливается полностью.

При срезании весной отрастание происходит на 3,2 см. Следовательно, на полное восстановление растения потребуется 3 года.

При срезании летом осевые побеги отрастают всего на 1,2–1,3 см, и растение сможет восстановиться лишь через 4–5 лет.

Таким образом, при срезании осенью или весной половины или 1/3 площади зарослей толокнянки можно ежегодно получать лекарственное сырье без уничтожения естественных запасов.

Следует рекомендовать срезание толокнянки осенью по окончании вегетации на половине площади зарослей, а при срезании весной — на 1/3 площади. Летом срезать сырье не рекомендуется.