

В защиту лесополос

В Беларуси за сорок лет, начиная с 1960-х годов, была создана сеть полезащитных лесонасаждений на площади 7,5 тыс. га. В последние годы, чтобы увеличить посевные площади, лесополосы стали активно вырубать, и сейчас в республике их площадь сократилась до 3 тыс. га. А между тем эти древесные насаждения способны выполнять важные экологические функции.

Во-первых, лесополосы защищают выращиваемые сельхозкультуры, уменьшая скорость и турбулентность ветра, предупреждая водную и ветровую эрозии почвы, уменьшая испарение влаги, сохраняя при этом на каждом гектаре почвы до 600—800 кубометров воды в год.

Защитные лесополосы снижают температуру летом и повышают на 1—6 градуса зимой в зависимости от региона и конструкции полосы. Уменьшается механическое повреждение культур ветром, в 1,5—2 раза улучшается снегонакопление, причем снег распределяется по площади посевов равномерно.

В десятки раз защитные лесные насаждения увеличивают поглощение вредных примесей воздуха, а в течение года один гектар лесной полосы отфильтровывает из воздуха до 35—70 тонн пыли, солей тяжелых металлов. Наличие лесополос на сельхозземлях на 15—20 % повышает эффективность использования удобрений, а урожайность увеличивается на 10—50 % в зависимости от культуры, поры года и структуры полосы. Гектар одной лесополосы распространяет свои защитные действия на 35—40 га прилегающей территории пахотных или луговых земель. Конечно, есть и негативные эффекты от создания лесозащитных полос.

— Во-первых, они занимают часть продуцирующей площади, затеняют культуры. Однако это негативное влияние можно уменьшить, если правильно разместить участки для их создания, — поясняет директор Института экспериментальной ботаники им. В. Купревича НАН Беларуси Александр Пугачевский.

На территории Беларуси половина пахотных земель — 4 млн га находится на склонах, то есть подвержена угрозе эрозии. Еще около 3 млн га расположены на осушенных землях. Всего водно-ветровой эрозии подвержено почти 480 тыс. га пахотных земель. «Особую озабоченность вызывают осушенные торфяно-болотные земли. Потеря органических веществ на этих почвах достигает 12 тонн в год, а снос стоков при ветровой эрозии — 1—3 тонны. Еще больше эти эффекты усугубляются при распашке», — отмечает специалист.

Исследования, которые провели специалисты Института леса НАН Беларуси, показали, что погибшие посадки защитных лесонасаждений составляют более четверти от всей площади обследованных лесополос, или 27,5 %, требующие восстановления — 30 %, нуждающиеся в уходе — 27 %, удовлетворительно выполняют свои защитные функции всего 15,5 %.

— Поскольку лесополосы стали бесхозными, лишены надлежащего ухода, сейчас нет никаких статистических данных о сохранности созданных лесных насаждений, не проводится их инвентаризация, — говорит Александр Пугачевский.

Между тем состояние защитных лесных полос ухудшается, более того, многие посадки таких культур, такие, как тополь, нуждаются в замене.

Для того чтобы улучшить состояние полезащитных лесных насаждений, первым делом, считает директор Института экспериментальной ботаники, необходимо урегулировать правовой статус этих объектов в земельном, лесном и природоохранном законодательстве и прекратить необоснованную рубку этих насаждений.

— Вырубать такие лесополосы — экологически неграмотное решение. Да, новые площади, освобожденные от деревьев, позволят увеличить площадь пахотных земель, но ведь наличие этих самых деревьев способно существенно увеличить урожайность той почвы, которую они защищают, — утверждает специалист.

Для сохранения полезащитных лесных полос необходима полная инвентаризация всех сохранившихся защитных насаждений с одновременной оценкой их состояния и защитных функций. Необходимо также вернуться к работам по проектированию и созданию новых защитных лесных полос.

РУП «Белгослес» неоднократно обращалось с такого рода инициативами в адрес Минсельхозпрода. «Им отвечали, что урожайность сельхозкультур растет и без лесополос, поэтому они аграриям не нужны. То есть мы сталкиваемся с непониманием того, что урожайность сельхозкультур может расти еще больше, если восстановить лесополосы», — говорит Александр Пугачевский.

Изменить положение дел и увеличить площадь лесополос, убежден специалист, поможет принятие новой госпрограммы по полезащитному лесоразведению. Дубы, березы и тополя стали бы надежным тылом для больших площадей сельхозкультур. А прибавка урожая, по оценкам специалистов Института экспериментальной ботаники, может составить от 60 до 150 тыс. тонн по зерновым или вдвое больше по овощным и техническим культурам.