

Зябь поднимать уже поздно

ДОКАЗАНО, что подъем зяби необходимо завершить до того, как среднесуточная температура воздуха опустится ниже 10 градусов тепла, после чего существенно снижается интенсивность микробиологических процессов в почве. Оптимальные сроки в Беларуси лимитируются по регионам следующим образом: Витебская, Минская, Могилевская области — до 25 сентября, Гродненская, Гомельская, Брестская — до 5 октября. Затем до 15 октября следуют допустимые сроки, которые позволяют снизить напряженность полевых работ, но приводят к уменьшению урожайности зерновых культур примерно на три центнера с гектара.

По среднегодовым данным, с 16 октября наступают поздние сроки подъема зяби. Опытами Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию установлено, что запаздывание с проведением этой работы приводит к недобору урожая зерновых в среднем 4—5 центнера с гектара.

На полях с поздно убираемыми культурами (кукуруза, картофель, сахарная свекла, овощи) допускается зяблевая обработка почвы, проведенная сразу же после их уборки.

Существенным резервом в проведении данного вида работ в оптимальные сроки является применение минимальной (мелкой, безотвальной) обработки почвы, использование которой возможно под яровые зерновые культуры после пропашных предшественников (обработка дисковыми, чизельными (лаповыми) агрегатами); зернобобовые культуры (обработка

чизельными (лаповыми) агрегатами); кукурузу на постоянных участках (обработка чизельными (лаповыми) агрегатами).

Применение высокопроизводительных машин и орудий для безотвальной обработки почвы: чизельных культиваторов (КЧ-5,1, КЧН-5,4, КЧД-6, AmazoneCentaur, HorschTigerAS, KockerlingVector, LemkenSmaragd и др.), дисковых (АПД-7,5, АДК Деметра 600Т-800Т, АДУ-6АКД, AmazoneCatros, Vaderstad Carrier, HorschJokerHD, LemkenRubin и др.), комбинированных машин для обработки почвы (AKM-6, АДУ-6АКЧ, АПМ-6, Vaderstad TopDown, HorschTiger MT) в значительной степени ускоряет проведение зяблевой обработки, а также приводит к сохранению почвенной влаги, а на легких почвах обладает противозрозионным эффектом.

Используя всю высокопроизводительную почвообрабатывающую технику необходимо в кратчайшие сроки завершить осеннюю обработку почвы и не переносить эту технологическую операцию на весну, что может повлечь увеличение срока сева яровых культур и снизить их продуктивность. При этом нужно помнить, что обработка по безотвальной технологии поля практически не сказывается на урожайности возделываемых культур, но является менее затратной.

Сергей НЕБЫШИНЕЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий
лабораторией обработки почвы
НПЦ НАН Беларуси по земледелию