

# Между небом и землей

Вот уже сентябрь прошел, а затяжных осенних дождей – как не было, так и нет. Аграрии жалуются на нехватку влаги в почве. Ученые констатируют: изменения климата привели к тому, что сельскохозяйственные зоны сдвинулись примерно на 100–150 километров севернее. Как результат – практически весь север Минщины, за исключением части Мядельского района, оказался в центральной климатической зоне. А перечень традиционно «южных» районов пополнили Столбцовский, Березинский, Червенский, Пуховичский...

■ Ирина РОМАНОВСКАЯ

Об изменениях климата, которые вносят ощутимые коррективы в выращивание сельскохозяйственных культур, – наш разговор с заместителем генерального директора по науке научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию Дмитрием ЛУЖИНСКИМ.

– Дмитрий Владимирович, пользуясь наступившим потеплением кто-то с энтузиазмом берется за выращивание персиков, кто-то – арбузов... А как об-



**стоит дело с возделыванием на Минщине традиционных сельскохозяйственных культур? Мы по-прежнему в зоне рискованного земледелия?**

– С одной стороны, рисков у нас меньше. Климат стал теплее, мягче – зимы. Снизилась вероятность сильных морозов и поздних весенних заморозков. Удлинился вегетационный период растений. И пусть бананы выращивать пока рано, перечень культур, которые успешно растут в Беларуси, расширяется. Перец и баклажаны, арбузы и дыни уже прекрасно вызревают в открытом грунте



практически на всей территории Минщины.

Но, с другой стороны, стали чаще наблюдаться экстремальные климатические явления. Речь идет о сильных дождях, ураганных ветрах, длительных засушливых периодах. И хотя, по наблюдениям метеорологов, суммарный показатель осадков изменился не слишком сильно, распределяются они неравномерно: то нас заливают, то вдруг наступает засуха. Больше всего от недостатка влаги страдают территории с легкими почвами и торфяники – уже не первый год по причине засухи не собирают урожай в Любанском, Стародорожском районах. А нынешним летом ее последствия ощутили в большинстве районов области. На опытных полях НПЦ по земледелию в Жодино была та же ситуация.

**– Долгие засушливые периоды – результат глобального потепления?**

– Точнее, сложных климатических процессов. В последнее время дожди нам приносят в основном влажные массы с океана. И мы сегодня достаточно сильно зависим от тех изменений, которые происходят в океанических течениях. Замечу, что раньше было больше осадков, формировавшихся непосредственно над территорией республики, в частности над болотами. В целом можно считать, что осушение болот серьезно повлияло на се-

годняшние изменения климата. Снижился уровень грунтовых вод, некоторые участки пересохли слишком сильно и в отсутствие дождей там образовались песчаные дюны. Когда шло осушение, планировали, что система орошения будет регулируемой, но с годами она работать перестала. Осушенные торфяники интенсивно эксплуатировали, их толщина, которая раньше местами достигала шести метров и более, стала меньше метра. Продуктивность этого слоя земли упала, и чтобы получать высокие урожаи, нужно вносить дополнительные дозы удобрений. Впрочем, посмотрим на ситуацию с оптимизмом: сейчас некоторые такие участки повторно заболачиваются, через каких-нибудь 1 000 – 1 500 лет торфяники опять можно будет использовать...

**– Это отдаленная перспектива, а что можно предпринять в настоящий момент?**

– Противопоставить погодному экстриму высокий уровень производства и технологий: растения, получившие все необходимые подкормки, более жизнеспособны. Также стоит шире использовать засухоустойчивые культуры – такие как кукуруза и просо например. Только следует учесть, что средние и позднеспелые сорта в центральном регионе все равно не успевают вызревать. В целом из зерновых к засухе более устойчивы озимые: они успе-

вают набрать силу до наступления летней жары.

В то же время надо понимать, что при всех изменениях климата надеяться на такие же урожаи, как в Черноземье, нам не приходится, ведь плодородие почв осталось прежним. В Мядельском, Крупском, Любанском, Стародорожском районах есть, например, участки, в которые сколько ни вкладывай – достойной отдачи не получишь. Плюс ко всему на легких песчаных почвах, территории которых на Минщине достаточно велики, в засушливые периоды урожайность существенно снижается.

Тем районам, которые постоянно страдают от засухи, есть смысл пересмотреть традиционную структуру сельхозпроизводства. Целесообразно создавать больше пастбищ и делать ставку на выращивание крупного рогатого скота. Есть специальные засухоустойчивые травы – скажем, фестулолиум, овсяница, – которым не страшны продолжительные периоды отсутствия влаги. Даже после 40 дней засухи они отрастают вновь. А вот выращивание традиционных культур сопряжено с трудностями и рисками.

**– Можно ли надеяться, что климатические изменения на этом остановятся?**

– Судить, насколько глобальный и необратимый характер они имеют, довольно сложно: слишком невелик период наблюдений за погодой. Тем не менее большинство специалистов уверены: климатические зоны продолжают продвигаться. Какими темпами? Увы, об этом говорить сложно. Хорошей научной базы для подобного рода прогнозов пока нет...

Известно, однако, что в последнее время растительность появляется в тех местах, где ее совсем не ждут. Так, к примеру, произошло на прежде безжизненном острове Гренландия (green – зеленый, land – земля). Вполне вероятно, что на момент открытия он был покрыт зеленью и нынешние изменения в его истории – не первые. ■

