



# ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО І ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА

Репозиторий БарГУ

**Міністерство аграрної політики та продовольства України  
Президентський фонд Леоніда Кучми «Україна»  
Житомирський національний агроекологічний університет  
Федерація органічного руху України  
Поліський центр органічного виробництва**

**ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО  
І ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА**

**Житомир  
2013**

УДК 338.439.02

ББК 65.32:333П

О 64

*Видання здійснено за підтримки  
Президентського фонду Леоніда Кучми «Україна»*

Редакційна колегія:

- Олег Скидан – д.е.н., доцент, Житомирський національний агроекологічний університет;  
Юлюс Раманаускас – Prof. habil. dr., Клайпедський університет (Литва);  
Віталій Зіновчук – д.е.н., професор, Житомирський національний агроекологічний університет  
Вольфганг Новик – Prof. dr., приватний інститут прикладної біотехнології daRostim (Німеччина);  
Тетяна Зінчук – д.е.н., професор, Житомирський національний агроекологічний університет;  
Василь Кочурко – професор, доктор сільськогосподарських наук, Барановицький державний університет (Білорусь);  
Євген Ходаківський – д.е.н., професор, Житомирський національний агроекологічний університет

О 64

**Органічне виробництво і продовольча безпека.** – Житомир: «Полісся», 2013. – 492 с.

ISBN

До збірника увійшли матеріали доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції «Органічне виробництво і продовольча безпека». Висвітлено результати наукових досліджень та практичний досвід щодо вирішення актуальних проблем розвитку органічного виробництва.

Для науковців, керівників та спеціалістів підприємств аграрного сектору, працівників органів державного управління та місцевого самоврядування, усіх, хто цікавиться проблемами органічного виробництва.

УДК 338.439.02

ББК 65.32:333П

© Житомирський національний агроекологічний університет, 2013

ISBN 978-966-655-677-9

## АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В БЕЛАРУСИ

В.И. Кочурко, профессор, доктор с.-х. наук  
Е.Э. Абарова, кандидат с.-х. наук,  
Учреждение образования «Барановичский  
государственный университет»

Современные производители сельскохозяйственной продукции вплотную столкнулись с экспоненциальным ростом затрат невозполнимой энергии, т.е. чем выше уровень продуктивности, тем дороже обходится каждый дополнительный ее прирост [1, с. 5]. С каждым следующим этапом долевое участие в урожае новейших форм удобрений, пестицидов и других химических соединений возрастает. Внедрение предлагаемых химической промышленностью вышеперечисленных новшеств науки в практику в крупных масштабах отнюдь не всегда безопасно для экологии и здоровья человека. Одна из основных причин, определяющих негативные последствия техногенной интенсификации растениеводства – игнорирование принципа биологического разнообразия в агрофитоценозах, проявившееся в переходе к севооборотам с короткой ротацией и особенно к монокультуре, которая представляет классический пример снижения гетерогенности агросистем [2, с. 3].

Несмотря на то, что отказ от применения комплекса соединений и технологий, загрязняющих биосферу, в нынешнем положении агропромышленного комплекса республики произвести невозможно, а объем продукции органического земледелия составляет лишь несколько десятых процента и неспособно обеспечить потребности населения, оно начинает занимать твердые позиции, как в среде ученых-аграриев, преподавателей вузов, фермеров, так и садоводов-любителей. На фоне этого проведенная под эгидой учреждения «Центр экологических решений» в августе 2012г. Международная научно-практическая конференция «Органическое сельское хозяйство и перспективы его развития в Беларуси» была весьма актуальна. По мнению участников научного форума С.С. Позняка, и А. Романовского [3, с. 65] белорусское сельское хозяйство имеет свою специфику:

- высокую интенсивность;
- преимущественное наличие крупных сельскохозяйственных предприятий, оснащенных тяжелой техникой и применяющих высокие

дозы минеральных удобрений и пестицидов;

- острый дефицит высококачественных органических удобрений;
- использование свежего навоза, осадков сточных вод и навозной жижи;
- наличие крупных животноводческих комплексов, хранение и внесение животноводческих стоков и куриного помета.

Кроме того, отсутствуют рынки сбыта качественной продукции, льготы по налогам на прибыль, механизмы льготных платежей за снижение загрязнения и истощение (нарушение) окружающей среды сельхозпроизводителями, стандарты на технологии органического сельского хозяйства, технологических нормативы и т.д. [3, с. 66].

Большим шагом по решению этой проблемы было утверждение НТС Минсельхозпрода РБ разработанного доктором сельскохозяйственных наук К.И. Довбаном документа «Концепция и перспективы развития биоорганического земледелия по производству здоровых экологически чистых продуктов питания в республике Беларусь» (2012), ключевые положения которой ориентированы на производство чистого (здорового) продовольствия [3, с. 6-18]. Приставка «био» (биоорганическое) связана с широким применением бобовых культур на кормовые цели и зеленое удобрение, накапливающих, кроме дешевого органического вещества, значительное количество биологического азота. По мнению белорусских ученых – на дерново-подзолистых почвах переход от традиционного к органическому земледелию практически невозможен без биологического азота, широкого использования промежуточных культур, органических удобрений [3] и применения методов поликультурного земледелия [2]. Для первоначального решения этой задачи предлагается отвести всего 2 – 3% пахотных земель страны от общего количества для ведения органического сельского хозяйства. В данном документе широко прописаны методические аспекты перехода от конвенционального к биоорганическому ведению сельского хозяйства в ближайшие годы.

Следует четко представлять, что дальнейший путь развития органического сельскохозяйственного производства без разработки методических рекомендаций и технологических регламентов по органическому хозяйствованию, делающих акцент на максимальном использовании биологических резервов повышения продуктивности агроценозов, среди которых немаловажное значение имеют биопрепараты, регуляторы роста, иммуномодуляторы, индукторы генетической активности природного происхождения, будет

затруднен. Исследования в этом направлении начаты в УО «Барановичский государственный университет» с озимыми зерновыми культурами, диапазон которых будет значительно расширен, а результаты апробированы в почвенно-погодных условиях южного региона республики Беларусь.

Таким образом, в Беларуси заложена основа для развития органического сельского хозяйства, определены направления и параметры его развития в нашей стране, которые нашли отражение в Постановлении Совета Министров РБ (№ 639 от 12.07.2012 г.) «О развитии органического сельского хозяйства в Беларуси», что вселяет уверенность в стабильности дальнейшего пути.

#### Литература

1. Кадыров М.А. Стратегия экономически целесообразной адаптивной интенсификации системы земледелия Беларуси / М.А. Кадыров. – Мн.: «В.И.З.А. ГРУПП», 2004. – 64 с.
2. Прохоров В.Н. Физиолого-экологические основы оптимизации продукционного процесса агрофитоценозов (поликультура в растениеводстве) / В.Н. Прохоров, Н.А. Ламан, К.Г. Шашко, В.М. Кравченко. – Минск: Право и экономика, 2005. – 370 с.
3. Органическое сельское хозяйство Беларуси: перспективы развития. Мат. международ. научно-практ. конференции / сост. Н.И. Поречина. – Минск: Донарит, 2012. – 104 с.