

Преимущества и перспективы возделывания однозернянки и полбы в Болгарии

Автор(и): проф. дсн. Илия Станков

Дата: 23.11.2016 Брой: 11/2016



За последние 10–15 лет в связи со значительными изменениями, произошедшими в болгарском сельском хозяйстве, возрос интерес ряда частных землевладельцев и фермеров из различных регионов страны к полбе – древней зерновой культуре. Помимо специализированных сельскохозяйственных изданий, о ней также говорилось в программах болгарского радио и телевидения, где часто поднимается вопрос о том, каковы преимущества полбы и спельты в нашей стране и каковы перспективы их возделывания. Часть II – Спельта

Интерес к полбе и спельте растет вместе с увеличивающимся спросом на здоровые и органически выращенные продукты, а также с усиливающимся антитабачным движением.

Скорее всего, сокращающиеся табачные площади в Болгарии могли бы быть заняты этими пшеницами.

Пшеница спельта – *Triticum aestivum subsp. spelta* – это вид культурной пшеницы, возделывавшийся до середины XX века, после чего был полностью вытеснен пшеницей мягкой. Сегодня она воспринимается как здоровый продукт питания, поскольку имеет более высокий процент белка, чем пшеница, а также большое количество клетчатки, минералов и витаминов. Она содержит почти в два раза больше витамина А и витаминов группы В, жиров, фосфора и белков, при этом количество глютена минимально.

Обладает очень хорошо развитой корневой системой. Стебель прочный и не склонен к полеганию. Колос длинный, четырехгранной формы и рыхлой структуры. Колоски отделены друг от друга, но зерна полностью заключены в цветковые чешуи.

Единодушное мнение большинства исследователей заключается в том, что спельта хорошо переносит холод и является зимостойким растением. При достаточной влажности она прорастает при 1–2 °С, а при 2–4 °С способна к развитию. Появившиеся молодые растения легко зимуют даже при минус 15–20 °С. Спельта восприимчива к мучнистой росе, а также к бурой и желтой ржавчине.

По сравнению с обычной озимой пшеницей *Tr. aestivum*, она более требовательна к количеству осадков и менее устойчива к засухе. При обильных осадках и сильном солнечном освещении она быстро развивается и кустится. По сравнению с другими видами пшениц, до начала вегетации она дольше переносит стояние в воде, поскольку обладает лучшей устойчивостью к переувлажнению. В связи с этим пшеница спельта особенно подходит для тех регионов страны, где ежегодно наблюдаются переувлажнение и образование водной поверхности, в которой растения гибнут.

Спельта не особенно требовательна к различным типам почв. Она способна адаптироваться к бедным горным почвам и дает урожаи даже на кислых и засоленных почвах.

В период оплодотворения спельта активно реагирует на наличие меди (Cu) в почве, соответственно на ее недостаточное количество, поскольку она положительно влияет в этом цикле развития на течение биохимических процессов. Причину побелевших колосьев, которые ежегодно наблюдаются у зерновых культур, следует искать в недостатке Cu. Если почва содержит 2–4 ppm меди, этого количества недостаточно. Содержание меди в почве должно быть не менее 6–10 ppm.

В течение двух лет ООО «Эко-ферма «Дунав» – Видин возделывало около 2000 декаров пшеницы спельты при содействии немецкой компании. Был достигнут урожай около 100–

150 кг/декар без применения какого-либо удобрения. Гербициды, фунгициды и инсектициды также не использовались.

Наше мнение заключается в том, что пшеница спельта обладает более высоким продуктивным потенциалом, чем однозернянка и двузернянка.

Учитывая современное состояние селекции пшеницы в мире и в нашей стране, просто немислимо, чтобы наше сельское хозяйство вернулось к возделыванию полбы и спельты в крупных производственных масштабах.

Помимо сортов пшеницы мягкой и твердой, существуют и другие зерновые культуры, такие как тритикале, рожь, ячмень и овес, которые имеют доказанные преимущества перед полбой и спельтой, являющимися культурами ушедшего экстенсивного земледелия. Тем не менее, руководствуясь результатами, полученными в последние годы, и большим интересом ряда частных фермеров и арендаторов к полбе и спельте, мы считаем, что эти культуры могут высеваться на ограниченных площадях, но это не перспектива для болгарского сельского хозяйства. Внутренний рынок для них ограничен, но если будут развиты международные рынки и спрос возрастет, нет причин, чтобы площади не были расширены до 25–50 тысяч декаров и более в стране.

Ошибочно, однако, полагать, что проблемы увеличения производства и улучшения качества хлебного и фуражного зерна будут решены полбой и спельтой.

Вот почему мы считаем, что разумно отдать приоритет возделыванию озимой пшеницы мягкой и твердой, тритикале, ржи, ячменя, овса и других культур, предоставив при этом возможности тем фермерам, которые проявляют особый интерес к полбе и спельте, перейти на их возделывание, в зависимости от их экономических интересов и необходимости использования их зерна в продовольственном балансе страны. Кроме того, с включением этих культур в производство создаются условия для расширения ассортимента продукции органического земледелия.

Высказанная нами позиция относительно возделывания однозернянки и двузернянки, а также пшеницы спельты в зерновом производстве страны не должна восприниматься нашими зернопроизводителями как обязательная практика последнего средства. Окончательное решение должны принимать отдельные фермеры в различных регионах страны, исходя из своих экономических интересов.