

# Древние пшеницы - Полба

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 17.11.2014 Брой: 11/2014



Полба – *Tr. spelta* L. 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 полба хорошо переносит холод и является зимостойким растением. При достаточной влажности она прорастает при 1-2 градусах Цельсия, а при 2-4 градусах способна к развитию. Появившиеся молодые растения легко зимуют даже при минус 15-20 градусах Цельсия. Пшеница полба чувствительна к мучнистой росе, а также к бурой и желтой ржавчине.

По сравнению с обычной озимой пшеницей *Tr. aestivum*, полба более требовательна к количеству осадков, так как с большим трудом переносит засуху. При обильных осадках и сильном солнечном нагреве она быстро развивается и кустится. До начала вегетации может длительное время выдерживать стояние в воде, что определяет её устойчивость к переувлажнению. Поэтому пшеница полба особенно подходит для тех регионов страны, где ежегодно наблюдаются переувлажнение и образование водяных зеркал, в которых растения гибнут.

Полба не особено требователна к различним типам почв. Она способна адаптироваться к бедным горным почвам и дает урожай даже на кислых и засоленных почвах.

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

В течение 2 лет органическое хозяйство "Дунай" ООД – Видин выращивало пшеницу полбу на площади около 2000 декаров при содействии немецкой компании. Был достигнут урожай около 100 - 150 кг/декар без применения каких-либо удобрений. Гербициды, фунгициды и инсектициды также не использовались.

Помимо сортов обычной и твердой пшеницы, существуют и другие зерновые культуры, такие как тритикале, рожь, ячмень, овес, которые обладают доказанными преимуществами перед однозернянкой и полбой – культурами прошлого экстенсивного земледелия. Но учитывая производственные результаты, полученные в последние годы, и большой интерес ряда фермеров и арендаторов к однозернянке и полбе, эти культуры можно высевать на ограниченных площадях. Внутренний рынок для них ограничен, но если разовьются международные рынки и спрос на них возрастет, нет причин не расширять площади до 25–50 тысяч декаров.

Ошибочно думать, что с однозернянкой и полбой будут решены проблемы увеличения производства и улучшения качества хлебного и фуражного зерна. Их главная и важная роль – прежде всего, для селекционных и генетических целей. Преимущество остается за озимой обычной и твердой пшеницей, за тритикале, рожью, ячменем. Но фермеры, проявляющие определенный интерес к однозернянке и полбе, могут обратиться к их выращиванию, учитывая свои экономические интересы и необходимость использования такого зерна в продовольственном балансе страны. И последнее, но не менее важное – с включением этих культур в производство создаются условия для расширения ассортимента органической продукции.