

Пропашные культуры

Пропашные культуры
объединены в одну группу по
способу возделывания

Группа пропашных представлена большим разнообразием культур, которые возделывают широкорядно.

В течение их вегетации осуществляют междурядные обработки почвы, вносят минеральные удобрения, уничтожают сорняки; на орошаемых землях с помощью поливов для них создают оптимальный водный режим.

Среди пропашных культур есть и зерновые, и кормовые, и технические, и зернобобовые культуры. Значительное место среди пропашных культур занимают корне- и клубнеплоды — сахарная свекла, картофель, столовые корнеплоды (свекла, морковь), кормовые корнеплоды (свекла, турнепс, морковь) и др.

В пропашных зернобобовых культурах (соя, кормовые и овощные бобы, широкорядные посевы однолетнего люпина) хорошо сочетаются положительные свойства зернобобовых и пропашных предшественников.



По ценности пропашные культуры приближаются к чистым парам.

- Это связано прежде всего с их свойством очищать поля от сорняков, накапливать в пахотном слое запасы доступных для растений питательных веществ, с положительным влиянием отдельных пропашных культур на водный баланс почвы. Большинство пропашных культур относится к поздним яровым формам, и до их посева весной можно провести несколько обработок почвы, которые в сочетании с почвенными гербицидами уничтожают большую часть малолетних сорняков и ограничивают распространение многолетних. Возможность борьбы с сорняками остается и после посева до появления всходов. С появлением всходов борьбу с сорняками продолжают с помощью междурядных обработок, которые проводят до смыкания рядков.



В то же время пропашные культуры отличаются большим выносом с урожаем азота и зольных элементов.

- Поэтому их возделывают, как правило, на фоне высоких доз органических и минеральных удобрений, последствие которых может сохраняться несколько лет.

Как и в чистых парах, при возделывании пропашных культур почва на протяжении почти всего вегетационного периода остается рыхлой. Это способствует повышению активности почвенной микрофлоры и накоплению в верхних слоях почвы растворимых форм питательных веществ.



AGRIARMVITORS

Использование влаги пропашными культурами

Рыхлая почва полей с пропашными культурами хорошо задерживает и накапливает влагу летних атмосферных осадков. Поэтому после некоторых пропашных культур, например картофеля, в метровом слое почвы остаются значительные запасы влаги.

Кукуруза и сорго хорошо используют почвенную влагу, так как их корни проникают на глубину от 1,5 до 4 м. А такие культуры, как сахарная свекла и подсолнечник, отличаются высоким потреблением воды. После них в почве остается значительно меньше влаги, чем после картофеля и кукурузы.

Высокая ценность пропашных культур как предшественников позволяет возделывать после них многие сельскохозяйственные культуры. После уборки кукурузы на зеленый корм, ранних сортов картофеля, турнепса, кормовых бобов и других рано освобождающих поле культур хорошие урожаи дают озимая пшеница, озимая рожь, озимый ячмень.



Но большинство пропашных культур поздно освобождают поля.

- Но большинство пропашных культур — картофель, кукуруза на силос или на зерно, сахарная, кормовая, столовая свекла, подсолнечник и другие — поздно освобождают поля. Поэтому они служат хорошими предшественниками для яровых культур — яровой пшеницы, овса, ячменя, гречихи, проса, зернобобовых культур, льна, конопли и др. После пропашных предшественников — кукурузы, картофеля, сахарной свеклы и других — яровая пшеница дает в среднем на 15—20 % зерна больше, чем после зерновых культур или при повторном посеве.



Размещение пропашных в севообороте

- Большинство пропашных культур в севообороте обычно размещают после озимых или яровых зерновых культур, идущих по лучшим предшественникам. Например, картофель, кукурузу, сахарную свеклу в Нечерноземной зоне, в ЦЧЗ и в европейской части степной зоны обычно размещают в севообороте после озимых зерновых, идущих по чистым и занятым парам, многолетним травам и зернобобовым культурам.

