

# Два урожая с одного поля

## Познивные посевы после уборки озимых и яровых культур на зерно

**П**ОСЛЕ рано убираемых на зерно зерновых (озимой ржи, озимой пшеницы, озимой тритикале, ячменя) в этом году многие рассчитывают получить второй урожай некоторых кормовых культур в познивных посевах. После уборки зерновых до наступления осенних холодов остается 50–80 дней с суммой активных температур (свыше пяти градусов тепла) 800–1200 градусов и количеством осадков 140–210 миллиметров.

Климатические ресурсы познивного периода более ограничены по сравнению с периодом вегетации основных сельхозкультур. Поэтому решающее значение в высокой отдаче познивных посевов имеет правильный подбор культур. Они должны быстро наращивать зеленую массу и быть холодостойкими, чтобы вегетировать и накапливать урожай при пониженных положительных температурах и переносить осенние заморозки.

В качестве познивных сельхозпредприятиям можно возделывать крестоцветные культуры (редьку масличную, озимый и яровой рапс, озимую и яровую сурепицу), а в южных и юго-западных районах — кормовой люпин, кормовой горох, смеси этих культур с крестоцветными культурами и подсолнечником. Крестоцветные отличаются скороспелостью и сравнительно быстрым наращиванием зеленой массы. Период от всходов до цветения, например, редьки масличной — 50–60 дней. Она переносит заморозки до 6 градусов мороза, а озимый рапс и сурепица — более низкие температуры. Крестоцветные могут использоваться на зеленую подкормку и выпас, даже когда замерзнет почва, вплоть до выпадения снега. Как показывают проведенные НПЦ НАН Беларуси по земледелию исследования, до наступления устойчивого похолодания они наращивают в среднем 140–200 ц/га зеленой массы, обеспечивая 16–23 ц/га сухого вещества, 15–22 ц/га кормовых единиц.

Применение промежуточных познивных культур в севооборотах снижает засоренность посевов, поражение растений болезнями и положительно сказывается на урожайности последующих основных культур в севообороте. Познивные оставляют на гектаре 20–30 центнеров абсолютно сухой органической массы в виде корневых и познивных остатков с содержанием в ней 25–40 килограммов азота, 10–15 — фосфора и 20–40 — калия. Включение познивных культур в севооборот способствует повышению содержания гумуса в почве.



Получить два урожая с одной и той же площади в течение года можно только при внесении в почву достаточного количества удобрений. Нельзя допус-

кать разрыва между уборкой основной культуры, обработкой почвы и посевом познивной культуры. Это приводит к подсыханию верхнего слоя почвы,

отрицательно сказывается на прорастании семян, получении всходов и урожая.

Обработка почвы под

важает окупаемость одного их килограмма на уровне 30–37 кормовых единиц при увеличении кормовых достоинств урожая.

**Сев.** Для познивных посевов рекомендуются районированные сорта при следующих нормах высева: озимого рапса, озимой сурепицы — 2,5–3,5 млн. шт. (7,5–10 кг/га), ярового рапса — 2,5–3 млн. (10–12 кг/га), редьки масличной — 3–3,5 млн. (25–30 кг/га).

Ранние сроки сева служат одним из определяющих факторов формирования урожая познивных культур. Опоздание с посевом в августе на один день приводит к недобору 14–17 ц/га зеленой массы, ухудшается качество корма из-за накопления нитратного азота. Поэтому сев познивных необходимо проводить как можно раньше и заканчивать не позднее 10–12 августа, а в южной зоне — до середины августа. Например, в наших исследованиях по сбору сухого вещества посевам 5 августа: редьки масличной — 49 процентов, сурепицы — 50 процентов, рапса — 67 процентов.

О возможности и целесообразности выращивания поукосных и познивных культур при различных сроках сева можно судить по приведенной таблице.

**Уборка.** Познивные культуры используют на силос, для приготовления обезвоженных кормов, скармливают на корню или скашивают на зеленую подкормку. Уборка люпина, гороха и их смесей с другими культурами, а также подсолнечника должна быть закончена до заморозков. Яровые крестоцветные можно использовать на зеленую массу до конца вегетационного периода, когда среднесуточная температура воздуха устойчиво опускается ниже 5 градусов. Животные лучше поедают зеленую массу в фазе бутонизации — начале цветения.

На силос яровые рапс и сурепицу, редьку масличную используют в начале плодообразования. Озимые рапс и сурепицу можно использовать в зеленом конвейере до наступления зимы, так как при познивном возделывании они формируют крупную листовую массу, устойчивую к осенним заморозкам.

**Федор ПРИВАЛОВ, генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**

Возможность выращивания поукосных и познивных культур в зависимости от сроков посева

Культура	Количество дней от посева до перехода среднесуточной температуры ниже плюс 5 градусов				
	81 и более	80–76	75–71	70–66	65–60
Редька масличная	++	++	++	++	+
Рапс яровой	++	++	++	++	+
Рапс озимый	++	++	++	++	-
Сурепица озимая	++	++	++	+	+
Горчица белая	++	++	++	++	+
Горохо-овсяная смесь	++	++	+	-	-
Райграс однолетний	++	++	+	-	-
Люпин кормовой	++	+	-	-	-
Вико-овсяная смесь	++	+	-	-	-
Подсолнечник	++	-	-	-	-
Овес	+	-	-	-	-
Ячмень	-	-	-	-	-

+ возможное получение экономически оправданного урожая для использования на зеленый корм;  
++ на зеленый корм и силос;  
- посев нецелесообразен.

познивные культуры зависят от ее влажности и гранулометрического состава. Наряду с традиционной вспашкой, которая будет одновременно выполнять роль ранней зяблевой обработки под яровые культуры, возможно проведение обработки почвы поверхностными широкозахватными агрегатами (дисковыми, луковыми и другими). Это позволяет провести своевременный посев познивных культур. В условиях достаточного увлажнения верхнего слоя возможен прямой посев познивных культур стерневыми сеялками. Более высокая эффективность мелких обработок и прямого сева обеспечивается при уборке зернового предшественника на низком срезе. При недостаточной влажности верхнего слоя почвы следует провести послепосевное прикатывание.

**Внесение удобрений.** На дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных почвах внесение фосфорных и калийных удобрений под познивные посевы не обеспечивает достаточной прикормки урожая. Внесение 60–90 кг/га азота под крестоцветные обеспечи-