

## Технология Вашего урожая

### **ОЗИМАЯ ГИБРИДНАЯ РОЖЬ** **Озимый сев – что важно знать**



*Д. Воронов*  
*Технический менеджер по зерновым и зернобобовым*  
[Dmitriy.Voronov@german-seed-alliance.ru](mailto:Dmitriy.Voronov@german-seed-alliance.ru)

Озимая рожь издавна возделывается в России. Несмотря на то, что в последние годы произошло сильное сокращение посевных площадей под этой культурой – до 900 000 га., выращивание этой культуры сравнимо по рентабельности с озимой пшеницей, а нередко превосходит ее. В последние годы происходит увеличение доли посевов гибридной озимой ржи. В этой культуре удалось объединить практически несовместимые в современных сортах качества: высокую урожайность, неприхотливость к условиям возделывания, высокие пищевые и кормовые качества.

Гарантированность получения достойного урожая – самая высокая из всех зерновых культур при условии соблюдения технологии возделывания.

#### **Выбор предшественника**

Рожь сама для себя является хорошим предшественником, так как может давать полноценный урожай зерна на одном и том же месте два года подряд при правильной системе защиты и питания растений. Возможность повторного посева ржи основана главным образом на том, что она мало подвергается заболеванию корневыми гнилями.

Лучшими предшественниками под озимую рожь являются многолетние бобовые травы, пелюшко-, горохо- и вико-овсяные смеси, раннеспелые сорта гречихи, поукосно кукуруза, люпин на зеленую массу, ранний картофель.

Размещают рожь на плодородных участках после овса, в пропашном севообороте после ячменя, который возделывали после картофеля, удобренного

навозом. Основное требование к предшественникам – своевременное освобождение поля, чтобы очистить его от сорняков, сохранить и накопить влагу.

Нельзя возделывать зерновые культуры после зерновых, многолетних злаковых трав. Урожайность только за счет предшественника может снижаться на 20%. При посеве после зерновых до 45% посевов поражается корневыми гнилями (щуплое, невыполненное, легковесное зерно).

#### **Выбор поля**

Гибридная рожь менее требовательна к плодородию почвы по сравнению с озимой пшеницей, наиболее пригодны дерново-карбонатные, дерново-подзолистые суглинистые, серые лесные и черноземы. Пригодны торфяно-болотные и легкие песчаные почвы. Урожай ржи резко падает на

дерново-подзолистых супесчаных и связно-песчаных почвах, а также на глубоких рыхлых песках.

### Минеральное питание

Для точного внесения удобрений необходимо проведение агрохимического анализа почв, с учетом предшественников.

**Органические удобрения** в дозе 20-30 т/га вносят после зерновых предшественников, многолетних и однолетних злаковых трав.

**Азотные удобрения** в небольших дозах (20-30 кг/га д. в.) вносят осенью в случае:

- размещения озимой ржи по неблагоприятным предшественникам (зерновые по зерновым) и отсутствия органических удобрений;
- слабокультуренной почвы (уплотненная, глыбистая, с невысоким содержанием гумуса);
- неблагоприятных погодных условий осеннего сева (слишком сырая или сухая осень, запаздывание со сроками сева).

Доза **фосфорных удобрений** - 60-80 кг/га д. в. - в основную обработку. При содержании фосфора более 200 мг/кг почвы фосфорные удобрения вносят в дозе 15-20 кг/га д. в. только в рядки при севе.

**Калийные удобрения** в дозе 90-120 кг/га д. в. вносят под основную обработку почвы.

**Известкование** проводят при pH ниже 5,5. Дозу известковых материалов определяют по гидролитической кислотности почвы. Вносят осенью под основную обработку.



Рис 1. Гибридная озимая рожь ЗУ ФОРЗЕТТИ

### Посев

Семена необходимо протравить (минимум за 7-15 дней перед севом).

Рекомендуется совместное с фунгицидами протравливание инсектицидом или использование комплексных препаратов. Полнота протравливания должна быть не ниже 95%.

Оптимальные сроки посева озимой ржи, как правило, совпадают с датой перехода среднесуточной температуры воздуха через 15° С. Предельным сроком посева ржи считается время, когда среднесуточная температура воздуха опускается до 10 ° С (см. Таблицу 1).

| Регион                        | Сроки         | Норма высева, зерен/м <sup>2</sup> |
|-------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Нечерноземье                  | 20.08 - 05.09 | 160-200/200-240                    |
| Центрально-Черноземный регион | 25.08 - 15.09 | 160-200/200-240                    |
| Южные регионы                 | 25.09 - 10.10 | 160-200/200-240                    |
| Сибирь                        | 15.08 - 15.09 | 160-200/200-240                    |

Таблица 1: Норма высева всхожих зерен на м<sup>2</sup>

Сроки посева допускают отклонение в пределах недели в ту или иную сторону, при раннем сроке сева норму высева уменьшают на 10-20%, при позднем севе увеличивают на 10-20%.

### Рекомендуемые гибриды

Для оптимальных сроков сева рекомендация по норме высева для гибридной озимой ржи ЗУ ФОРЗЕТТИ составляет 2 млн. всхожих зерен на 1 га., в весовом выражении около 70-75 кг/га.

### Глубина заделки семян, см

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Суглинистые почвы   | 2 – 3   |
| Супесчаные почвы    | 4 – 5   |
| Норма высева, кг/га | 70 - 80 |

Таблица 2: Рекомендации по севу

Период от всходов ржи до прекращения ее осенней вегетации должен продолжаться не менее 45-50 дней.

Прибавка урожайности в 7 ц/га на гибридной ржи значительно окупает инвестиции в семена в производственных посевах. Прибавка составляет 12 – 20 ц/га.