

# Беллароза

## Рекомендации по выращиванию

**Беллароза** – это очень раннеспелый качественный товарный картофель с красной кожурой и высокой рыночной урожайностью. Кожура клубней слегка шероховатая. Беллароза отличается крепкой ботвой, очень ранним ростом клубней больше обычного размера, а также ранним образованием кожуры и высокой урожайностью.

### Почва

Беллароза отлично адаптируется и растёт в очень различных экологических и климатических условиях. Несмотря на это, Белларозу предпочтительнее выращивать на почвах с хорошими сельскохозяйственными условиями. Беллароза отлично переносит жару и засуху. Однако картофель лучше равномерно поливать и удобрять. Следует избегать почв с высоким риском опрыскивания (внутренним образованием пятен ржавчины), особенно если в этих местах не предпринимаются специальные меры по предотвращению подобного дефекта качества.

### Посадка

Как правило, если клубни картофеля и почва находятся в хорошем состоянии, Беллароза сначала растёт быстро. Хорошо подготовленные, протравленные клубни к образованию ростков клубни картофеля обычно можно сажать рано. Клубни, не протравленные к образованию ростков, следует сажать лишь при температуре почвы выше 8°C. Клубнеобразование у Белларозы – от среднего до низкого. Для получения товарного картофеля для упаковки рекомендуемая плотность посадки – 46 000 растений/га (размер клубней 35/55 мм). Плотность посадки можно изменять в зависимости от предполагаемой даты сбора урожая и/или размера клубней. Можно использовать клубни размером 55/60 мм для получения большего количества клубней соответствующего объёма для упаковки. Для опытных профессионалов могут оказаться подходящими следующие варианты:

### **Специальные рекомендации по увеличению скорости клубнеобразования**

В зависимости от рыночного направления может быть желаемым ускоренный рост клубней. Рост клубней можно ускорить путём нарушения апикального доминирования и/или увеличения физиологического возраста.

- Нарушение апикального доминирования осуществляется путём удаления (прерывания) первых (верхушечных) побегов. После удаления побегов клубни начнут расти из (множества глазков). Пожалуйста, отметьте: удаление побегов приведёт к образованию ранок, очень чувствительных к инфицированию патогенными грибами и бактериями! Этот способ можно использовать только по отношению к здоровым и сильным клубням перед посадкой, и также необходимо обеспечить повторную просушку для предотвращения фитосанитарных проблем.
- Поздняя посадка: при поздней посадке также увеличивается и физиологический возраст.

**Пожалуйста, отметьте:** эти меры технически трудны, и их необходимо применять **крайне осторожно!** Если имеются сомнения, следует избегать эти действия!

### Внесение удобрений

Показатели усвоения азота у Белларозы высоки; внесение азотных удобрений можно немного снизить (примерно на 20-30% ниже местных норм). Как правило, достаточно внести около 120 кг/га азота (в том числе внести в почву  $N_{мин}$ ) для получения наибольшей урожайности. Можно предложить внести однократно повышенное количество азота в случае проблем с внутренним качеством клубней. Если это применимо, можно использовать обработку ботвы питательными микроэлементами (особенно бором) в целях предотвращения внутренних дефектов клубней, хотя явных научных доказательств эффективности данного метода не существует.

Сбалансированное внесение калия обеспечивает качество клубней. В случае почв со средним содержанием калия потребности картофеля

Беллароза можно удовлетворить внесением 200 - 240 кг  $K_2O$ /га.

### Защита урожая

Как правило, рекомендуется обработка посадочных клубней для контроля грибка *Rhizoctonia solani* с помощью подходящих фунгицидов (с такими активными веществами, как Пенцикурон, Толклофос-метил, Флуотоланил, Флудиоксонил) для того, чтобы обеспечить высокое качество продукции и хорошую рыночную урожайность.

Беллароза имеет небольшую чувствительность к гербициду Метрибузину (Sencor® и пр.). Его применение в экстренных случаях обычно переносится без проблем. Некоторые побочные эффекты могут проявиться на урожае в случае применения после экстренных ситуаций (большая дозировка, неблагоприятные условия окружающей среды). После экстренных случаев препарат следует применять очень аккуратно, при благоприятных условиях окружающей среды (не сразу после дождя; у растений должен быть стабильный восковой слой) и, если это возможно, со сниженной дозировкой.

Хотя картофель Беллароза имеет довольно-таки высокую устойчивость, для его защиты следует контролировать фитофтору (*Phytophthora infestans*) в рамках обычной программы опрыскивания. Если это применимо, химический контроль фитофторы следует начинать при получении предупреждения от местной системы прогнозирования появления фитофторы/Если системы прогнозирования появления фитофторы нет, программу опрыскивания в целях защиты от фитофторы следует запускать незадолго до зарывания грядок (завершения покрытия) с использованием соответствующих фунгицидов. В случае высокой влажности в критических для растений ситуациях, особенно на суглинистых и глинистых почвах, контроль фитофторы следует начинать раньше, чтобы предотвратить первичное заражение стебля. В этих случаях предпочтительнее использовать продукты с системными активными веществами (Металаксил-М, Мефеноксам, Пропамокарб). Дальнейшая программа опрыскивания (активные вещества, способ действия, промежутки между опрыскиванием) может быть подстроена под погодные условия и воздействие инфекции.

### Сбор урожая

Для облегчения сбора урожая и обеспечения высокого качества продукции рекомендуется его сушка. Однако следует избегать резкой сушки в срочном порядке урожая с зелёной здоровой ботвой для предотвращения проблем с качеством клубней, связанных с воздействием на рост растений. Если это применимо, рекомендуется сушка с некоторыми последующими мерами и/или использование активных веществ медленного действия (например, глюфосината аммиака [Basta®, Liberty®, Finale®], карфентразона [Shark®, Spotlight®], пифафлюфена [Quickdown®]). Как правило, урожай следует собирать аккуратно. Если сбор урожая осуществляется комбайном, температура почвы должна быть не ниже 12°C. Аккуратное обращение, а также соответствующим образом настроенная вентиляция и сушка благоприятно влияют на сохранение высокого качества клубней.

**EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH**  
п/я 13 80, D-21303, Люнебург (Германия)

[www.europlant.biz](http://www.europlant.biz)