

Сорт малины КОМСОМЛЬСКАЯ ПРАВДА
 Патент № 13300 от 15 декабря 2023 г.



АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Срок созревания	ранний
Куст	среднерослый
Плод	крупноплодный
Масса плода	Средняя– 5,4 г максимальная – 10,7 г
Дегустационная оценка	4,5 балла
Продуктивность	Высокопродуктивный (3,0-3,5 кг/куст)
Вкус	кисло-сладкий
вкусовые качества и товарность плодов	высокие
Отличается высокой устойчивостью к антракнозу и септориозу листьев, малинному и паутинному клещам	
Засухоустойчивость	средняя
Недостатки: раскидистый габитус куста, недостаточная прочность ягод	
Урожайность	18,0-20,0 т/га

Сорт смородины черной ПРИМА
 (заявка № 89823 от 16.10.2023 г.)



АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Срок созревания	средний
Куст	среднерослый
Плод	крупноплодный
Масса плода	Средняя– 1,7 г максимальная – 3,2 г
Дегустационная оценка	4,5 -5,0 балла
Продуктивность	2,7-2,9 кг/куст
Вкус	кисло-сладкий (4,5 балла)
вкусовые качества и товарность плодов	высокие
Устойчив к мучнистой росе и почковому клещу, слабо поражается антракнозом и септориозом (до 1 балла)	
Зимостойкость	высокая
Засухоустойчивость	средняя
Недостатки: побеги полегают под тяжестью урожая	
Урожайность	10,8-12,5 т/га
подходит для механизированной уборки урожая	

Сорт земляники УДАЧА
 (заявка № 89825 от 16.10.2023 г.)



АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Срок созревания	поздний
Куст	среднерослый
Плод	крупноплодный
Масса плода	Средняя– 12,1 г максимальная – 45,4 г
Дегустационная оценка	4,5 балла
Продуктивность	высокопродуктивный
Вкус	кисло-сладкий, с ароматом
вкусовые качества и товарность плодов	высокие
Устойчив к мучнистой росе. Слабо поражается серой гнилью, в средней степени белой и бурой пятнистостями	
Зимостойкость	высокая
Засухоустойчивость	средняя
Недостатки: средняя устойчивость к пятнистостям листьев	
Урожайность	урожайность более 15,5 т/га
высокие транспортабельные качества	

РАЗРАБОТАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДИКИ

- Биологизированная технология выращивания адаптивных клоновых подвоев яблони на основе использования эффективных агрономически ценных штаммов микроорганизмов, обеспечивающая адаптацию микрорастений клоновых подвоев яблони к нестерильным условиям после культивирования *in vitro*, высокую продуктивность, устойчивость растений к стрессовым факторам в нестерильных условиях. Преимущество перед другими технологиями: экологическая безопасность (замена химических фунгицидов микробиологическими препаратами с фунгистатическим действием), увеличение выхода стандартных подвоев для яблони.
- Биологизированная технология возделывания яблони колонновидной, основанная на мобилизации и управлении растительно-микробным сообществом, способствующая оптимизации состава, численности, разнообразия эндофитных микроорганизмов, существенному (на 30-80 %) увеличению численности культивируемых форм агрономически ценных групп ризосферных микроорганизмов, возрастанию численности в плодах полезных для здоровья человека, в том числе пробиотических, микроорганизмов. Предложенная технология способствует повышению вегетативной и генеративной продуктивности растений, устойчивости растений к стрессовым факторам, оказывает фитостимулирующий эффект, позволяет повысить качество выращиваемых плодов.
- Биологизированная технология возделывания яблони обыкновенной, основанная на мобилизации и управлении растительно-микробным сообществом, обеспечивающая оптимизацию питательного режима, повышение адаптивности растений, выращивание экологически безопасных, полезных для здоровья человека плодов с функциональными пробиотическими и пребиотическими свойствами.
- Методы определения генетической стабильности и продуктивности растений и схем маркер-ориентированной селекции, с целью получения новых сортов садовых культур, устойчивых к вредоносным вирусам и болезням.

