

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Кафедра декоративного садівництва та
фітодизайну

Лабораторна **робота № 1**
на тему: “**Сорти червоної смородини**”

Виконала: студентка
магістратури 2-го року
навчання заочної форми
Большак А. Ю.
Перевірила: доц. Колесніченко
О.В

Київ 2013



Зміст

- 1. Загальні відомості про червону смородину**
- 2. Правила посадки та догляду**
- 3. Шкідники , хвороби порічки та заходи боротьби з ними**
- 4. Лікувальні властивості червоної смородини**



Загальні відомості про червону смородину

Червона смородина приваблює садівників своїми смаковими і лікувальними властивостями ягід, здатністю виводити з організму радіоактивні та інші шкідливі речовини. У порівнянні з чорною смородиною в червоній менше міститься аскорбінової кислоти. Високий вміст в ній вітаміну Р1, заліза (3,5 мг/100 г) дозволяють використовувати ягоди червоної смородини як важливу профілактичну захист при серцево-судинних захворюваннях, а незначний вміст (4,9%) - при діабеті. Цінні властивості зберігаються і в продуктах переробки.

Червона смородина менш поширена, ніж чорна, незважаючи на те, що врожайність її в 2-3 рази більше. Вона менше пошкоджується шкідниками та хворобами, а деякі сорти не пошкоджуються почковим кліщем, ягідним пилильщиком, попелицями та ін

Червона смородина за характером росту і плодоношення відрізняється від чорної смородини. Кущі її менше і мають висоту до 2 м.

Характеристика смородини сорту Джонкер-ван-тетс



Строки дозрівання	ранні
колір смородини	червона
смак смородини	кисло-солодкий
розмір ягід	середніе (від 1г до 3г)
Спосіб використання	універсальний
зимостійкість	висока
висота рослини	висока (от 1,5м)

Характеристика смородини сорту Червоний хрест



Строки дозрівання	середні
колір смородини	червона
смак смородини	кисло-солодкий
розмір ягід	маленькі (до 1г)
Способи використання	універсальний
зимостійкість	середня

Характеристика смородина сорту Вогні Уралу



Строки дозрівання

средні

колір смородини

червона

смак смородини

кисло-солодкий

розмір ягід

маленькі (до 1г)

**Способи
використання**

універсальний

висота рослини

Висока, середня (от 1м
до 1,5м)

Характеристика смородини сорту Цукрова



Строки дозрівання	ранні
колір смородини	червона
смак смородини	кисло-солодкий
розмір ягід	маленькі (до 1г)
Способи використання	універсальний
зимостійкість	висока
висота рослини	Висока (від 1,5м)

Характеристика смородини сорту Щедра



Строки дозрівання

ранні

колір смородини

червона

смак смородини

кислий

розмір ягід

маленькі(до 1г)

**Способи
використання**

переробка

зимостійкість

середня

висота рослини

висока (від 1,5м)

Характеристики смородини сорту Валентинівка



Строки дозрівання	Пізні
колір смородини	червона
смак смородини	кислий
розмір ягід	маленькі(до 1г)
Способи використання	переробка
зимостійкість	висока
висота рослин	висока (от 1,5м)

Найкращий сорт для переробки. Із ягід отримують неперевершене по щільності желе .

Характеристика смородини сорту Мармеладниця



Строки дозрівання	пізні
колір смородини	червона
смак смородини	кисло-солодкий
розмір ягід	середні (от 1г до 3г)
Способи використання	універсальний
зимостійкість	висока
зимостійкість	середня (від 1м до 1,5 м)

Характеристика смородини сорту Улюблена



Рання соладка червона смородина, дозріває в кінці червня– початку липня. Кущі цього сорту середньорослі, . Червоні ягоди можуть досягати маси в 0, 7 грам і має десертний смак.

Характеристика смородини сорту Віксне



Сорт смородини червоної середнього строку дозрівання, Ягоди сорта округло-овальні, о темно-вишневого кольору. Середня маса складає 1,7 г., крупних ягід - 3,0гр.. Смак освежающий, кисло-солодкий, дуже приємний. Ягоди дозрівають дружно. З одного куща в середньому можна зібрати до 2.5 кг.

Ягоди цього виду смородини дуже добре підійдуть для заморозки, а також для переробки.

Характеристика смородини сорту Ровада



Ранній строк дозрівання. Сорт російської селекції, універсального призначення.

Ягоди середні, округлої форми, вишневоїго кольору.

Середня величина однієї ягоди- 0,7-0,8 гр.

Смак ніжний, кисло-солодкий, освіжаючий.

Ягоди містять: цукру- 6,6%, кислот- 1,9%, вітаміна С - 53,2 мг на 100 гр.

Характеристика смородини сорту Дарниця



Новий середньоранній сорт селекції ІС УААН. Відрізняється високою врожайністю і великими рівномірними ягодами. Має високу морозо-і посухостійкість, стійкий до захворювань. Добре розмножується здеревілими і зеленими пагонами, горизонтальними відводками.

Кущі сильнорослі. Ягоди великі - 0,9 г (максимально - до 1,5 г), темно-червоні, блискучі.

Використовується для вживання в свіжому вигляді, заморожування і різних видів технічної переробки.

Характеристика смородини сорту Поляна



Новий середньоранній сорт селекції НАУ. Сорт відрізняється стійкістю проти плямистості листя і хорошою силою росту куща, кущі слабо і среднераскідистіе, ростуть на різних типах ґрунтів і відмінно переносять посуху. Сорт самозапильні.

Збір врожаю можна проводити в один прийом. Ягоди яскраво-червоні, середньою масою 0,8 г, до основи грона дрібніше, хороших смакових якостей. Дозрівають дружно і не обсипаються. Ягоди використовують в основному на різні види переробки.

Перспективний сорт для вирощування в промислових насадженнях, на присадибних і дачних ділянках.

Характеристика смородини сорту Кияночка



Виведений в НАУ. Відрізняється високою врожайністю, стійкістю проти грибних хвороб, крім сенторіоза, морозо-і посухостійкістю.

Кущі середньорослі. Ягоди великі, круглі, темно-червоні, приємного кисло-солодкого смаку. Дозрівають дружно. Продукти переробки відрізняються високою якістю.

Сорт переданий для державного сортовипробування. Перспективний для вирощування в промислових насадженнях та колективних садах, на дачних і присадибних ділянках.

Правила посадки та догляду

Смородина може рости на всіх типах ґрунтів за умови попередньої хорошої заправки її добривами. Глибина залягання ґрунтових вод в місцях посадки смородини повинна бути не менше 1 м від поверхні ґрунту. Смородина гірше інших ягідних культур переносить підвищену кислотність ґрунту і краще розвивається на ґрунтах зі слабощелочної реакцією (рН 7-8).

На підготовленій ділянці викопують ями завглибшки 30-40 см і шириною 40-50 см. Якщо ґрунт піщаний або супіщаний, то, як і під плодові дерева, на дно ями слід покласти глину шаром 5-7 см. Кожну яму на 2/3 глибини заповнюють ґрунтом, ретельно перемішаної з органічними та мінеральними добривами. Смородина здатна утворювати додаткові корені, тому її слід садити на 5 - 7 см глибше, ніж вона росла до посадки.

Рослини садять прямо або похило для кращого утворення додаткових коренів. Після посадки саджанці рясно поливають і мульчують гноєм, перегноєм або торфом шаром 5-7 см, сильно обрізають, залишаючи гілки довжиною 10-15 см з 3-4 нирками. Розміщують смородину в ряду на відстані 1,3 - 1,5 м.

Смородина чуйна на добрива. Тому для забезпечення гарної продуктивності потрібно щорічно в розрахунку на 1 м² вносити 2-4 кг компосту або гною, 20-30 г сечовини, 30-50 г суперфосфату, 15-20 г хлориду калію.

Шкідники та хвороби порічки та заходи боротьби з ними

Порічкова галова попелиця. Комаха жовтого кольору, з червоними очима. Заходи боротьби. Ранньовесняне обприскування (до розпускання бруньок) нитрафеном з розрахунку 300 г на 10 л води.

Обробку проводять до цвітіння та після збирання врожаю. Для відлякування попелиць в міжряддях смородини висаджують помідори. Смородинна стеклянниця. Метелик з розмахом крил до 28 мм.

Пошкоджені гілки і пагони в'януть і засихають

Заходи боротьби. Систематична вирізка і спалювання уражених пагонів. Обробка 10%-ним карбофосом з розрахунку 75 г на 10 л води через 10-12 днів після цвітіння або в момент отрождения гусениць.

Червона смородина в сильному ступені уражається антракнозом і септоріозом, менше-борошністою россою.

Заходи боротьби. Використання здорового посадкового матеріалу. Перекопка ґрунту під кущами. Проріджування загущених посадок. Внесення мінеральних добрив з мікроелементами (цинк, мідь, бор, марганець) з розрахунку по 6 г на 10 м². Ранньовесняна обробка нитрафеном з розрахунку 300 г на 10 л води. Обприскування 1%-ною бордоською рідиною. Обробку проводять перед цвітінням, після цвітіння та після збирання врожаю.

Червона смородина більш стійка до шкідників і хвороб, ніж чорна. Рекомендується щорічно перед цвітінням вирізати пагони, ушкоджені цими шкідниками.

Лікувальні властивості червоної смородини

Червона смородина, її плоди містять мінеральну сіль, вітаміни (Р, С, А), пектинові і дубильні елементи, майже 4% різних кислот і 10% цукру. Але, незважаючи на все це багатство, наприклад, по включенню вітаміну С вона відстає від чорної. Зате в червоній смородині вміст елементів заліза, необхідного для судин, калію - вище. Він (калій) надає благотворний вплив на серце і виводить зайву вологу з організму. І зміст такого вітаміну, як вітамін Р, теж вище в червоній смородині. А ще в червоній смородині більше вітаміну А. Смородина також містить трохи вітамінів груп В2 і В1, каротин і дубильні елементи. Згідно з підсумками наукових досліджень, порічки ще містить і кумарини з фуурокумаринів. Ягоди цінні елементами, які володіють протипухлинними і болезаспокійливими властивостями. Кумарином називають природна речовина, що вважається ліками для зниження згортання крові. Пектинів у смородині міститься приблизно стільки ж, скільки можуть містити аптечні препарати. Йода в червоній смородині приблизно як і в хурмі або фейхоа.



Список використаних джерел

1. Журнал “Огородник 10.2012”.Красная смородина.
2. www.ogorodnik.com
3. Журнал “Нескучный сад 09.2013”. Ягодный выбор года

Дякую за увагу!

