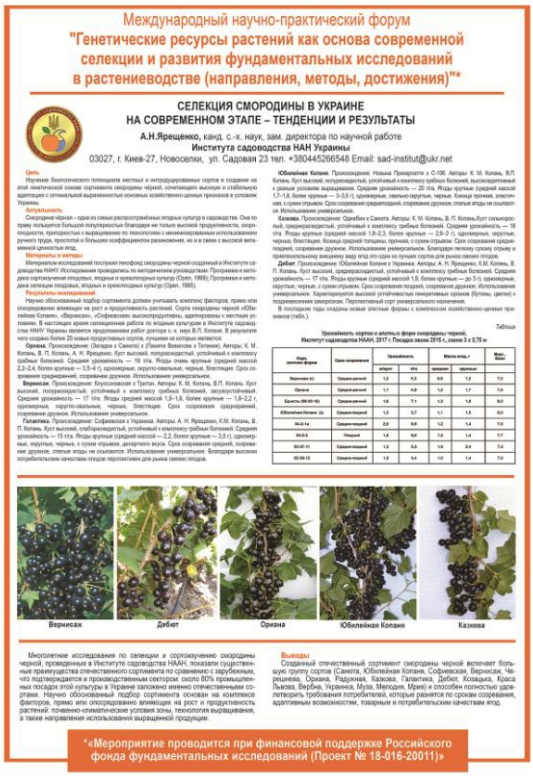
Образец оформления постера



Международный научно-практический форум
"Генетические ресурсы растений как основа современной селекции и развития фундаментальных исследований в растениеводстве (направления, методы, достижения)"*

СЕЛЕКЦИЯ СМОРОДИНЫ В УКРАИНЕ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ – ТЕНДЕНЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

А.Н.Ярещенко, канд. с.-х. наук, зам. директора по научной работе
Института садоводства НАН Украины
03027, г. Киев-27, Новоселки, ул. Садовая 23 тел. +380445266548 Email: sad-institut@ukr.net

Цель
Изучение биологического потенциала местных и интродуцированных сортов и создание на этой генетической основе сортимента смородины черной, сочетающего высокую и стабильную адаптацию с оптимальной выраженностью основных хозяйственно-ценных признаков в условиях Украины.

Актуальность
Смородина черная – одна из самых распространенных ягодных культур в садоводстве. Она по праву пользуется большой популярностью благодаря не только высокой продуктивности, скороспелости, принадлежности к выращиванию по технологиям с механизированным использованием ручного труда, простотой и большим коэффициентом размножения, но и в связи с высокой витаминной ценностью ягод.

Материалы и методы
Материалом исследований послужил генофонд смородины черной созданный в Институте садоводства НАНУ. Исследования проводились по методическим руководствам: Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур (Орел, 1999); Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур (Орел, 1995).

Результаты исследований
Научно обоснованный подбор сортимента должен учитывать комплекс факторов, прямо или опосредованно влияющих на рост и продуктивность растений. Сорта смородины черной «Юбилейная Копаня», «Вернисаж», «Софиевская» высокопродуктивны, адаптированы к местным условиям. В настоящее время селекционная работа по ягодным культурам в Институте садоводства НАНУ Украины является продолжением работ доктора с.-х. наук В.П. Копаня. В результате чего создано более 20 новых продуктивных сортов, лучшими из которых являются:

Орхана. Происхождение: (Загадка х Санета) х (Лашити Великолуки х Татьяна). Авторы: К. М. Копань, В. П. Копань, А. Н. Ярещенко. Куст высокий, полуразвесистый, устойчивый к комплексу грибных болезней. Средняя урожайность — 19 т/га. Ягоды очень крупные (средний массой 2,2-2,4, более крупные — 3,5-4 г), однородные, округло-овальные, черные, блестящие. Срок созревания среднерранний, созревание дружное. Использование универсальное.

Вернисаж. Происхождение: Клуссановская х Третья. Авторы: К. М. Копань, В.П. Копань. Куст высокий, полуразвесистый, устойчивый к комплексу грибных болезней, закукуленный. Средняя урожайность — 17 т/га. Ягоды средней массой 1,5-1,6, более крупные — 1,8-2,2 г, однородные, округло-овальные, черные, блестящие. Срок созревания среднерранний, созревание дружное. Использование универсальное.

Галатея. Происхождение: Софиевская х Украинка. Авторы: А. Н. Ярещенко, К.М. Копань, В. П. Копань. Куст высокий, слаборазвесистый, устойчивый к комплексу грибных болезней. Средняя урожайность — 15 т/га. Ягоды крупные (средний массой — 2,2, более крупные — 3,5 г), однородные, округлые, черные, с сухим отрывом, десертного вкуса. Срок созревания средний, созревание дружное, спелые ягоды не осыпаются. Использование универсальное. Благодаря высоким потребительским качествам плодов перспективен для рынка свежих плодов.

Юбилейная Копаня. Происхождение: Новьмо Прикарпатте х С-108. Авторы: К. М. Копань, В.П. Копань. Куст высокий, полуразвесистый, устойчивый к комплексу грибных болезней, высокоурожайный в разных условиях выращивания. Средняя урожайность — 20 т/га. Ягоды крупные (средний массой 1,7-1,8, более крупные — 3-3,5 г), однородные, овально-округлые, черные. Кожица прочная, эластичная, с сухим отрывом. Срок созревания среднерранний, созревание дружное, спелые ягоды не осыпаются. Использование универсальное.

Казанка. Происхождение: Одинбёх х Санета. Авторы: К. М. Копань, В. П. Копань. Куст сильнорослый, среднеразвесистый, устойчивый к комплексу грибных болезней. Средняя урожайность — 18 т/га. Ягоды крупные (средний массой 1,8-2,1, более крупные — 2,8-3 г), однородные, округлые, черные, блестящие. Кожица средней толщины, прочная, с сухим отрывом. Срок созревания среднерранний, созревание дружное. Использование универсальное. Благодаря легкому сухому отрыву и привлекательному внешнему виду ягод это один из лучших сортов для рынка свежих плодов.

Дебют. Происхождение: Юбилейная Копаня х Украинка. Авторы: А. Н. Ярещенко, К.М. Копань, В. П. Копань. Куст высокий, среднеразвесистый, устойчивый к комплексу грибных болезней. Средняя урожайность — 17 т/га. Ягоды крупные (средний массой 1,9, более крупные — до 3 г), однородные, округлые, черные, с сухим отрывом. Срок созревания поздний, созревание дружное. Использование универсальное. Характеризуется высокой устойчивостью генеративных органов (бутонов, цветов) к подмерзаниям заморозков. Перспективный сорт универсального назначения.

В последние годы созданы новые элитные формы с комплексом хозяйственно-ценных признаков (табл.).

Таблица

Урожайность сортов и элитных форм смородины черной, Институт плодоводства НААН, 2017 г. Гвардия (весна 2016 г., схема 3 х 0,75 м

Сорт, элитная форма	Срок созревания	Урожайность		Масса ягоды, г		Вкус, балл
		кг/куст	т/га	средняя	крупная	
Вернисаж (к)	Среднеранний	1,2	5,3	0,9	1,2	7,0
Орхана	Среднеранний	1,1	4,9	1,2	1,7	7,0
Красота (ВК-50-16)	Среднеранний	1,4	7,1	1,2	1,4	8,0
Юбилейная Копаня (к)	Среднепоздний	1,3	5,7	1,1	1,3	8,0
Ф-2-1а	Среднепоздний	2,0	8,9	1,2	1,4	7,6
Ф-5-2	Поздний	1,8	8,0	1,2	1,4	7,7
Ф-17-11	Среднепоздний	1,2	5,3	1,0	2,4	7,5
Ф-19-12	Среднепоздний	1,0	4,4	1,0	1,4	7,0

Вернисаж Дебют Орхана Юбилейная Копаня Казанка

Многолетние исследования по селекции и сортоизучению смородины черной, проведенные в Институте садоводства НААН, показали существенные преимущества отечественного сортимента по сравнению с зарубежным, что подтверждается в производственном секторе: около 80% промышленных посадок этой культуры в Украине заложено именно отечественными сортами. Научно обоснованный подбор сортимента основан на комплексе факторов, прямо или опосредованно влияющих на рост и продуктивность растений: почвенно-климатические условия зоны, технология выращивания, а также направления использования выращенной продукции.

Выводы
Созданный отечественный сортимент смородины черной включает большую группу сортов (Санета, Юбилейная Копаня, Софиевская, Вернисаж, Чарешнева, Орхана, Радужная, Казанка, Галатея, Дебют, Козацька, Краса Львова, Вербна, Украинка, Муза, Мелодия, Мрия) и способен полностью удовлетворить требования потребителей, которые равняется по срокам созревания, адаптивным возможностям, товарным и потребительским качествам ягод.

*«Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (Проект № 18-016-20011)»

Требования к видеодокладу
(или презентации со звуковым сопровождением)

От одного автора принимается не более одного видео материала.

Доклад может быть представлен на английском с переводом и (или) русском языках.

Время представления материалов до 10 мин.

Видеозаписи докладов должны быть выполнены в формате *.avi, *.mkv или *.mp4 (размером не более ***300 Мб***).

Видеозапись необходимо выкладывать на файлообменник своей почты (https://cloud.mail.ru/ для почты на mail.ru, https://disk.yandex.ru/ для почты на yandex.ru, http://drive.google.com для Google).

Отобранные оргкомитетом материалы конференций будут опубликованы в рецензируемом ВАК сборнике научных работ «Плодоводство и ягодоводство России» (издание включено в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)). Направляемые материалы должны быть оригинальными, неопубликованными ранее в других печатных изданиях.

Редакционная коллегия сборника оставляет за собой право отклонять от публикации материалы, не отвечающие указанным требованиям. Научные статьи для публикации оформляются согласно требованиям (см. http://vstisp.org/vstisp/index.php/trebovaniya).

Оплату за публикацию статьи необходимо производить только после получения от оргкомитета подтверждения о приёме материалов в печать. Там же будут указаны банковские реквизиты. Стоимость публикации составляет – 4500 руб.