Прейскурант цен на сорта и лекарственное сырье лекарственных и ароматических культур (ФГБНУ ВИЛАР)

№	Культура	Сорт	Вид сырья	Цена, руб. за кг	Регион
1	Амми большая (*Ammi majus* L.)	Валентина	семена	250	Белгородский филиал ФГБНУ ВИЛАР
	Амми большая (*Ammi majus* L.)	Валентина	семена	250	Средне-Волжский филиал ФГБНУ ВИЛАР
	Амми большая (*Ammi majus* L.)	Валентина	сырьё	200	Средне-Волжский филиал ФГБНУ ВИЛАР
2	Белладонна обыкновенная (*Atropa belladonna* L.)	Багира	сырьё	500	Белгородский филиал ФГБНУ ВИЛАР
3	Мелисса лекарственная (*Melissa officinalis* L.)	Лада	семена	5500	Северо-Кавказский филиал ФГБНУ ВИЛАР
			сырьё	150	Северо-Кавказский филиал ФГБНУ ВИЛАР
4	Мята перечная (*Mentha x piperita* L.)	Ароматная	лист	220	Северо-Кавказский филиал ФГБНУ ВИЛАР
			сырьё	150	
			корневище	200	
			рассада	2,0 за шт.	
5	Ноготки лекарственные (*Calendula officinalis* L.)	Кальта Золотое море Райский сад	семена	2000	Средне-Волжский филиал ФГБНУ ВИЛАР
6	Пустырник	Самарский	сырьё	100	Белгородский

	сердечный (*Leonurus cardiaca* L.)				филиал ФГБНУ ВИЛАР
			семена	3500	Средне-Волжский филиал ФГБНУ ВИЛАР
7	Расторопша пятнистая *(Silybum marianum* (L.) Gaertn.)	Дебют	семена	200	Белгородский филиал ФГБНУ ВИЛАР
		Старт Дебют	семена	200	Средне-Волжский филиал ФГБНУ ВИЛАР
8	Ромашка аптечная (*Matricaria recutita* L.)	Подмосковная	семена	2500	Северо-Кавказский филиал ФГБНУ ВИЛАР
			сырьё	140	
9	Тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.)	Васюринский	сырьё	140	Северо-Кавказский филиал ФГБНУ ВИЛАР
10	Шалфей лекарственный (*Salvia officinalis* L.)	Кубанец Фиолетовый аромат	сырьё	150	Северо-Кавказский филиал ФГБНУ ВИЛАР
			семена	5500	
11	Эхинацея пурпурная (*Echinacea purpurea* L.)	Южанка	сырьё	200	Северо-Кавказский филиал ФГБНУ ВИЛАР
			семена	5500	

1. Амми большая (*Ammi majus* L.)

Сорт Валентина

Растение прямостоячее, высотой 70-75 см, соцветие - сложный зонтик. Средняя урожайность сырья (плодов) - 6,5 ц/га, содержание суммы фурокумаринов – 0,65%, осыпаемость и полегаемость – по 1 баллу (из 5). Продолжительность вегетационного периода – периода от полных всходов до созревания семян, варьирует по годам от 150 до 165 суток. Сорт слабо поражается ржавчиной и фузариозом, пригоден для механизированного возделывания, отличается засухоустойчивостью и экологической пластичностью.

2. Белладонна обыкновенная (*Atropa belladonna* L.)

Сорт Багира

Форма куста: полусомкнутая, высота 70-80 см. Число боковых побегов – 4 шт.

Стебель антоциановый, цветки одиночные в пазухах листьев. Среднее число плодов на одно растение 80-110. По данным станционных испытаний урожайность сырья при двухукосной технологии колеблется от 25 до 30 ц/га, семян – от 1,5 до 2,0 ц/га, у исходной популяции – 20-25 ц/га и 1,2-1,5 ц/га, соответственно.

Содержание суммы алкалоидов на уровне стандарта (исходная популяция) – – 0,36%. Новый сорт слабо поражается трахеомикозом и пригоден для механизированной уборки сырья.

3. Мелисса лекарственная (*Melissa officinalis* L.)

Сорт Лада

Облиственность растений составляет 75%. Вегетационный период от отрастания до массового цветения около 76 дней.

По данным конкурсного сортоиспытания урожайность сухой травы в среднем составляет 34,0 ц/га, семян – 1,83 ц/га. Масса 1000 семян – 0,62 г.

Содержание суммы экстрактивных веществ составляет 31%. Сорт достаточно зимостойкий, слабо поражается мучнистой росой, устойчив к полеганию и осыпанию.

4. Мята перечная (*Mentha x piperita* L.)

Сорт Ароматная

Растение прямостоячее, высотой 96-108 см. Стебель тонкий, зеленый, со слабым антоцианом. Листья зеленые, эллиптической формы, с зазубренностью, без антоциановой окраски и опушения.

Соцветие – компактная колосовидная мутовка, цветки сиреневые.

По данным конкурсного сортоиспытания урожайность сухого листа сорта Ароматная на 13% больше, чем у стандартного сорта Прилукская 6. Содержание эфирного масла в листьях 1,96 %, ментола в масле менее 1 %.

Сорт отличается высоким коэффициентом размножения и повышенной устойчивостью к основным видам заболеваний. Сорт рекомендуется для возделывания на аптечный лист, имеет приятный и нежный аромат. Сорт пригоден для механизированной уборки.

5. Ноготки лекарственные (*Calendula officinalis* L.)

Сорт Кальта

Однолетнее светло-зеленое травянистое растение высотой 30-70 см. Стебель прямостоячий, нередко от основания разветвленный, ребристый, покрытый короткими, жесткими, железистыми волосками. Листья по краю реснитчатые, очередные, 3 - 13 см длины; нижние - черешковые, удлиненные, обратнояйцевидные; верхние - сидячие, продолговатые или ланцетные. Цветки собраны в крупные соцветия, достигающие 8 см в диаметре, расположенные одиночно на концах стебля и его разветвлений. Краевые цветки – язычковые, расположенные в два и более ряда. Плоды - согнутые семянки, представлены тремя типами: серповидно-изогнутые, дугообразно-согнутые и серповидно-крючко-образные (внутренние). Соцветия махровой формы чаще представлены последним типом. Масса 1000 семянок 8 - 15 г.

Сорт Золотое море

Растение прямостоячее, средней высоты (55-65 см), с большим количеством махровых соцветий. Стебель опушенный. Листья зеленые, удлиненно-обратнояйцевидные. Соцветие – корзинка с оранжевой окраской язычковых цветков и коричневой окраской трубчатых.

По данным конкурсного сортоиспытания урожайность сухого сырья 12,6 ц/га. Содержание экстрактивных веществ в сухом сырье сорта Золотое море составляет в среднем 42,4 %, суммарное содержание тритерпеноидов в 1,1 раза выше, чем у стандарта.

Сорт характеризуется повышенной устойчивостью к основным видам заболеваний (мучнистая роса), рекомендуется для возделывания на лекарственное сырье. Сорт пригоден для механизированной уборки.

Сорт Райский сад

Растение прямостоячее, средней высоты (55-65 см), с большим количеством махровых соцветий. Стебель опушенный. Листья зеленые, удлиненно-обратнояйцевидные.

Соцветие – корзинка с оранжевой окраской язычковых и трубчатых цветков. Урожайность сухого сырья составляет 11,2 ц/га.

Содержание экстрактивных веществ в сухом сырье сорта Райский сад составило в среднем 38,6 %.

Сорт характеризуется повышенной устойчивостью к основным видам заболеваний (мучнистая роса), рекомендуется для возделывания на лекарственное сырье. Сорт пригоден для механизированной уборки.

6. Пустырник сердечный (*Leonurus cardiaca* L.)

Сорт Самарский

Растение прямостоячее высотой 120-130 см, соцветие длинное, цветки собраны ложными мутовками.

Согласно опытным данным средняя урожайность сырья на втором году жизни составляет 145,8 ц/га, сумма экстрактивных веществ 30,8%.

Сорт Самарский характеризуется высокой урожайностью семян, достигающей 6,4 ц/га.

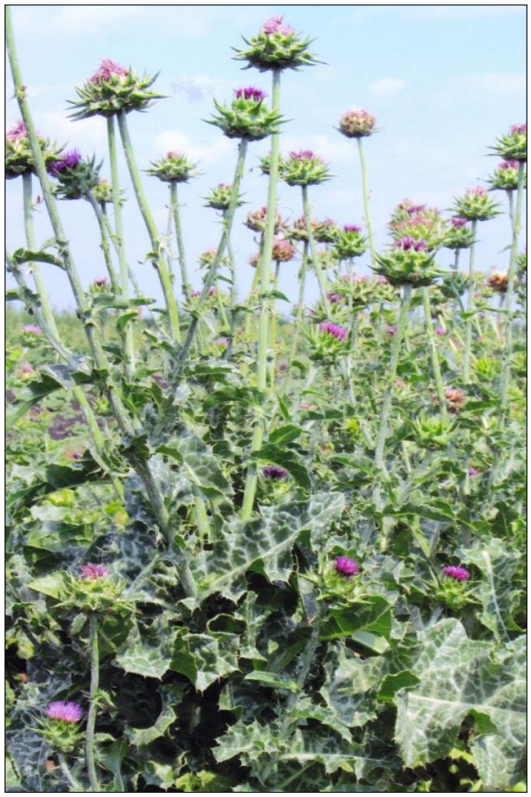
Продолжительность периода от отрастания до созревания семян варьирует по годам от 80 до 116 суток. Сорт слабо поражается ржавчиной, пригоден для механизированного возделывания. При соблюдении рекомендуемой агротехники возделывания плантация сорта может использоваться в течение 4-6 лет. Сорт отличается засухоустойчивостью и экологической пластичностью.

7. Расторопша пятнистая (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.)

Сорт Дебют

Растение прямостоячее, высотой до 195 см, число ветвей на растении – до 4, ветвление начинается с середины стебля. Среднее количество корзинок на растении 3-5 шт., диаметр корзинки 3-6 см. Масса 1000 семянок 27-30 г. Урожайность семян варьирует в пределах 12,7-17,1 ц/га. Содержание флаволигнанов в семенах изменяется в диапазоне 3,3-4,2%. Вегетационный период составляет 71-90 дней. Сорт Дебют слабо повреждается вредителями, в частности, зеленой щитоноской и сорняковой блошкой. В станционных опытах развития болезней не наблюдалось. Новый сорт засухоустойчив и пригоден к механизированной уборке.

Сорт Старт



Растение прямостоячее, высота растений варьирует от 68 до 99 см. Ветвление растений наблюдается с середины стебля, число ветвей на растении 4-6. Корзинки округлые, шаровидные, диаметром 3-6 см, количество их на растении составляет 3-6 и более.

Окраска цветка пурпурная. Семена эллиптические или обратно-яйцевидные, длиной до 7 мм, от светло- до темно-коричневого цвета, с полосами. Масса 1000 семян 27-32 г.

Урожайность сырья (плодов) 9,0-14,3 ц/га, содержание флаволигнанов в семенах 3,0%.

Сорт характеризуется дружным созреванием семян, вегетационный период: 87-95 дней. Отличается засухоустойчивостью и пригодностью к механизированной уборке. Растения слабо повреждаются щитоноской и сорняковой блошкой.

8. Ромашка аптечная (*Matricaria recutita* L.)

Сорт Подмосковная

Тетраплоидный сорт (4п=36). Корень тонкий, слабо развитый, светло-бурой окраски. Стебель зеленый, разветвленный до 57 - 66 см высоты и слегка утолщенный. Листья сидячие, 3,5 - 4,3 см длины, двояко-перисторассеченные с узколинейными, остроконечными дольками. Стебель и разветвления заканчиваются одиночными цветочными корзинками. Цветоложе корзинки голое, изнутри полое, при распускании соцветие приобретает полушаровидную форму, к окончанию цветения удлиняется до узкоконической формы. По периферии корзинки расположены ложно-язычковые белые цветки. Длина цветков 7,1 - 7,9 мм, ширина 2,5 - 3,0 мм. Число цветков в соцветии 15 – 16, диаметр соцветия 22 - 26 мм.

Масса 100 соцветий 4,4 - 5,7 г, масса 1000 семян 0,098 г. Главные сортовые особенности – более крупные размеры соцветий, цветков и семян.

9. **Тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.)**

Сорт Васюринский

Форма куста компактная, растение прямостоячее, высотой в первый год жизни 0,7 м, в последующие годы 1,1-1,4 м. В производственных условиях возделывается в качестве многолетней культуры. В станционных опытах урожайность сырья во второй год вегетации в среднем составляет 22,4 ц/га, массовая доля эфирного масла в траве - 0,32%. Длина вегетационного периода изменяется в пределах 121-128 суток. Сорт характеризуется зимостойкостью и засухоустойчивостью, а также технологичностью для возделывания.

10. Шалфей лекарственный (*Salvia officinalis* L.)

Сорт Кубанец

Растение прямостоячее высотой 69-73 см, полусомкнутой формы, длина соцветия – 23-25 см.

Согласно опытным данным, средняя урожайность воздушно-сухого листа составляет 10,0-10,4 ц/га, семян – 3,0-3,2 ц/га, содержание эфирного масла – 1,56%. Продолжительность вегетационного периода (от отрастания растений до созревания семян) варьирует по годам от 85 до 90 дней. Сорт слабо поражается вредителями, пригоден для механизированного возделывания. Сорт Кубанец отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью.

Сорт Фиолетовый аромат

Растение вертикальное, высотой до 90,0 см. Стебель тонкий, светло-зелёный, без антоциановой окраски. Первичных ветвей среднее количество, междоузлия средней длины. Лист простой, средней длины и ширины, светло-зелёный, слабоопушённый. Листовая пластинка продолговатая, черешок средней длины. Соцветие длинное. Трубка венчика - длинная, опушение венчика слабое. Цветок сине-фиолетовый. Время начала цветения - среднее. Урожайность воздушно-сухого листа составляет 13,3 ц/га, семян - 1,16 ц/га. Содержание эфирного масла (на сухое вещество) - 1,36%. Сбор эфирного масла - 27,5 кг/га. Вегетационный период (до полного цветения) - 56-65 дней. Масса 1000 семян - 6,0-8,0 г. Сорт пригоден к производственной технологи возделывания, механизированной уборке и переработке

11. Эхинацея пурпурная (*Echinacea purpurea* L.)

Сорт Южанка

Сорт эхинацеи пурпурной Южанка характеризуется стабильной урожайностью надземной биомассы, хорошей семенной продуктивностью, высоким содержанием оксикоричных кислот.

Окраска стебля зеленая с антоцианом. Соцветие – одиночная верхушечная полушаровидная корзинка. Язычковые цветки розового цвета, трубчатые – желто-коричневые. Семена серого цвета, удлиненно-граненные.

По данным конкурсного сортоиспытания сорт Южанка при практически равном с сортом Танюша содержании оксикоричных кислот и урожайности семян, превышает его по урожайности сырья на 10%. Высота растений около 120 см. Среднее число цветоносов – 10-14 шт. Число соцветий на одном растении – 37-40 шт. Диаметр соцветий – 12-14 см. Вегетационный период около 156 суток. Урожайность: сырья – 54,2 ц/га, семян – 2,8 ц/га. Содержание суммы оксикоричных кислот – 4,4 %.