ДЕКОРАТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ИРИСА БОРОДАТОГО В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Моисеенко А. В., магистрант
руководитель Прохорова Н. А., канд. с.-х. наук, зав. кафедрой садоводства ОмГАУ
Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, г. Омск

В настоящее время существует проблема озеленения городов и других населенных пунктов, вследствие чего нами была проведена работа по изучению сортов и сортообразцов ириса бородатого с целью выделения наиболее перспективных форм для дальнейшей рекомендации в озеленении города. Для этого мы провели оценку изучаемых сортов и сортообразцов по ряду декоративных признаков.

Исследования проводили в учебной лаборатории «Ботанический сад» в 2008-2011 гг. Объектом исследования являлись сорта и сортообразцы ириса бородатого: Latin lover, Dot and Dash, Голубая пликата, Пурпуровый, Vita fire, Рыпсе, Zolotoi orfei, Желтый, Pink Taffeta, Светло-фиолетовый с белыми пятнами, Вишневый с белыми пятнами, в качестве контроля определен сорт Фиолетовый верх, который широко распространен в озеленении и является хорошо приспособленным к условиям Западной Сибири.

По среднемноголетним данным из рассмотренных сортов и сортообразцов ириса по высоте цветоноса выделялись сорта Dot and Dash и Latin lover (67-76,4 см). Сортобразцы Светло-фиолетовый с белыми пятнами и Вишневый с белыми пятнами имели высоту цветоноса 25-34 см, что на 9-18 см меньше контрольного, остальные сортообразцы имели цветонос равный или недостоверно превосходящий контрольный вариант по высоте.

Согласно полученным данным мы распределили изучаемые образцы по трем группам, руководствуясь классификацией, предложенной Г.И. Родионенко (1988), И.В. Бурлаковой В.В. и В.В. Зыковой (2006):

- высокорослые - Latin lover (высота цветоноса – 76,4 см). Данный сорт можно рекомендовать как солитерную посадку, либо при планировании клумб размещать его на заднем плане.
- среднерослые – Голубая пликата, Пурпуровый, Vita fire , Pink Taffeta , Рыпсе, Желтый, Zolotoi orfei (высота цветоноса 40-55 см) и их можно рекомендовать для рабаток и клумб. Dot and Dash мы также отнесли к группе среднерослых ирисов, поскольку в условиях Западной Сибири данный сорт не образует цветоноса высотой более 70 см.
- низкорослые – Светло-фиолетовый с белыми пятнами, Вишневый с белыми

пятнами, высота их цветоноса варьирует от 22 до 34 см, они отлично подойдут для оформления бордюров и окаймления рабаток и арабесок.

Исследуемые сорта и сортообразцы отличались большим разнообразием окраски околоцветника. Согласно классификации по окраске цветка изучаемые сортообразцы мы распределили в следующие группы:

- Одноцветные (self): Pink Taffeta, Желтый, Zolotoi orfei.

- Двутонные (bitone) (наружные и внутренние доли околоцветника имеют разные оттенки одного цвета): Latin lover, Vita Fire, Рыпсе, Вишневый с белыми пятнами, Голубая пликата и Фиолетовый верх. Последние три так же можно отнести к группе люмината (luminata) – рисунок из светлых жилок по темному фону долей. Остальные сорта можно отнести к группе переливчатых (blend) – окраска лепестков несколькими цветами, незаметно переходящими из одного в другой.

- Двухцветные (bicolor) (верхние и нижние лепестки разного цвета): Окаймленный, Пурпуровый и Светло-фиолетовый с белыми пятнами. Окаймленный в свою очередь относится к подгруппе амена (amoena) – сорта с белыми верхними лепестками в любом цветовом сочетании с нижними.

Кроме того, изучаемые образцы отличались по размеру цветков, длине и ширине верхних и нижних лепестков. На рисунке 1 показано варьирование диаметра и высоты цветка образцов, а также число цветков на цветоносе.

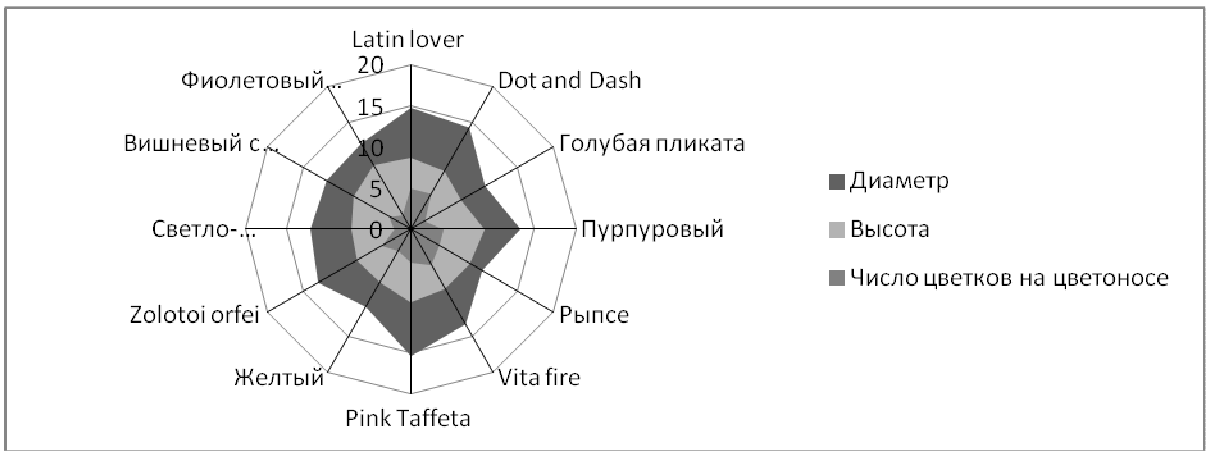

Рис. 1. - Число цветков на цветоносе и морфологические признаки цветка сортов и сортообразцов ириса бородатого, в среднем за 2008-2011 гг.

По совокупности морфологических признаков цветка, указанных на рисунке 1, были выделены наиболее перспективные сорта и сортообразцы: Latin lover, Dot and Dash, Пурпуровый, Vita fire, Pink Taffeta, Zolotoi orfei, которые обладали наибольшим количеством

генеративных побегов, большим количеством цветков на цветоносе (до 5), достаточно крупным цветком (диаметр13-15,4см; высота7,5-9см).

Так же была проведена общая оценка декоративности по пятибалльной шкале. Оценивались следующие признаки:

- окраска цветка, устойчивость окраски, качество лепестков;
- величина цветка;
- форма цветка, положение и плотность расположения цветков на цветоносе;
- качество, длина, устойчивость и плотность цветоноса;
- обилие цветения (расположение цветков, количество одновременно цветущих);
- аромат;
- оригинальность;
- состояние растений (выравненность, жизненность);
- устойчивость к неблагоприятным условиям.

После проведенных расчетов выяснилось, что самое большое количество баллов набрал сорт Dot and Dash (90), высокими баллами отличились сорта Пурпуровый (88), Latin lover и Vita fire (87), Pink taffeta (81) и Zolotoi orfei (80). У таких сортов и сортообразцов как Рыпсе, Желтый, Светло-фиолетовый с белыми пятнами и Вишневый с белыми пятнами сумма баллов варьировала от 70 до 77. Самое малое количество баллов набрал сорт Голубая пликата (66). Сумма баллов контрольного сорта Фиолетовый верх равнялась 82.

Выводы

1. По совокупности морфологических признаков цветка были выделены наиболее перспективные сорта и сортообразцы: Latin lover, Dot and Dash, Пурпуровый, Vita fire, которые обладали наибольшим количеством генеративных побегов, большим количеством цветков на цветоносе (до 5), достаточно крупным цветком (диаметр 13-15,4см; высота 7,5-9см) и имели высокий балл по совокупности хозяйственно-ценных признаков – 86-90.
2. По результатам исследований был выделен 1 сорт - Pink Taffeta, который превзошел контроль по всем показателям.

Библиографический список

1. Иванов А.И. Ирис бородатый // Мои любимые цветы. – 2009. - №1. – С. 1-3.
2. Мирошниченко Н. С. Любовь моя ирисы // Цветоводство. – 2008 - № 5. - С.10.
3. Родионенко Г.И. Ирисы / Г.И. Родионенко – Москва: Изд-во Наука, 1964. – 121 с.