**АННОТАЦИЯ**

 Какова перспектива вигны в Сибири? Вигна — овощная бобовая культура, лиана длиной 2-4 метра. В Индонезии, на Филиппинах ее называют «мясом бедняка», потому что она богата белками, витаминами, очень полезна и имеет стабильную урожайность. Сегодня фермеры начали активно выращивать вигну на Алтае. По наблюдениям, она очень перспективна именно для условий Сибири и с достоинством выдерживает конкуренцию с другими культурами. Неплохим урожаем считается 2-3 кг с квадратного метра — почти как у обыкновенной фасоли, но качество плодов вигны намного выше по самым разным параметрам. Кроме того, вигна плодоносит не две недели, а дольше: июль, август и даже сентябрь, если он достаточно теплый.

 Вигна считается [вкуснейшим деликатесом](https://antonovsad.ru/kak-prigotovit-vignu-1618/). Для ее посадки необходимо выбирать семена раннего срока созревания. Для Сибири это важно, так как лето у нас не очень длинное.

 Перечисленные выше особенности вигны, дают право считать, что это удивительный сорт фасоли. Чтобы иметь возможность убедиться в его качестве, мы решили провести исследование на эффективность выращивания вигны в условиях Тогучинского района.

 Цель: Эффективность выращивания фасоли вигны в условиях Тогучинского района.

 Выводы:

 1.В рамках исследования изучена дополнительная литература по теме исследования, биологические особенности, технология выращивания вигны.

 2. Приобретены семена фасоли агрофирмы «Гавриш», отличающиеся хорошей всхожестью и выживаемостью растений.

 3. Заложили опыт по эффективности выращивания фасоли вигны на территории Тогучинского района.

 4. Провели фенологические наблюдения за ростом и развитием вигны.

 5. Оценили качество и урожайность исследуемых сортов вигны. Наибольшая урожайность вигны по всем исследуемым сортам получена на 2-ом и 3-ем сборах, самая низкая урожайность получена на последнем 1-ом сборе. Такая зависимость характеризуется особенностью культуры, частые сборы молодых лопаток стимулируют образование новых. Наибольшую урожайность показал сорт Графиня - 2,2 кг/м, сорта дачница и Рябиновые бусы показали одинаковую урожайность за 3 сбора - 1,3 кг/м2.

 6.Выявили наиболее ценные по качеству и урожаю адаптированные сортообразцы. На основе полученных результатов исследования, сорт Графиня по многим показателям лидирует, по сравнению с другими сортами. Сорт Графиня вкусный, урожайный, в значительной степени соответствует характеристике сорта.