

НУТ-РОД CICER L.



The background of the slide is a decorative arrangement of numerous wooden bowls, each filled with a different variety of beans. The beans vary in color, including white, yellow, orange, red, brown, and grey. The bowls are arranged in a grid-like pattern, with some overlapping. The entire scene is framed by ornate, white, scrollwork-like borders at the top, bottom, and sides. The title 'ПОДВИДЫ' is centered in a large, red, serif font.

ПОДВИДЫ


Существует 4 подвида нута: восточный, азиатский, евразийский и средиземноморский. Те, в свою очередь, делятся на группы по географическому признаку:

- ❑ степную;
- ❑ афганскую;
- ❑ горно-европейскую;
- ❑ туркестанскую;
- ❑ анатолийскую.

Есть множество сортов нута, но наиболее известны:

Дези-выращиваемый в Иране, Индии, Эфиопии, Мексике.

Кабули-место произрастания Пакистан, Юг Европы, Чили, север Африки.



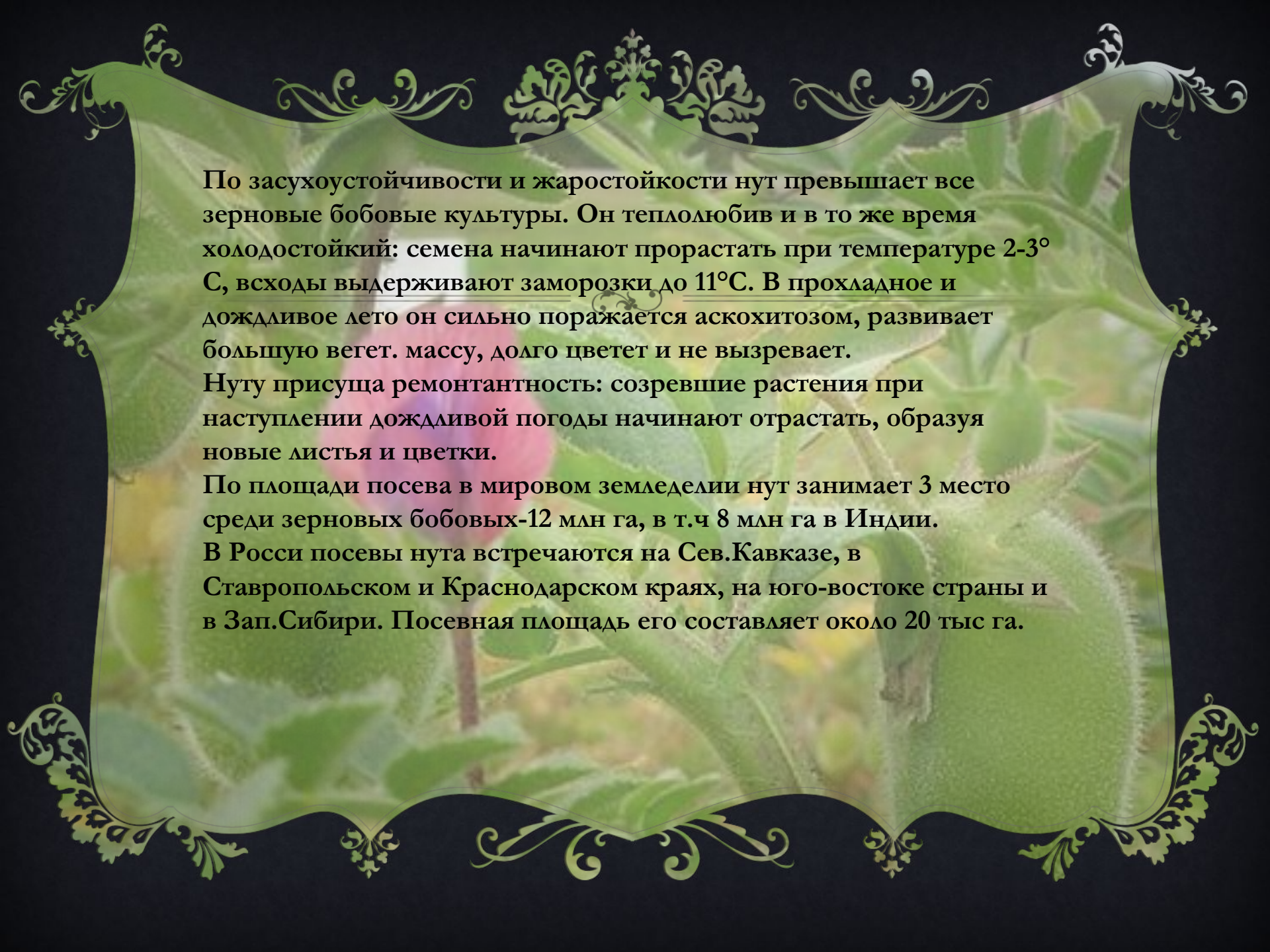
**НУТ(БАРАНИЙ ГОРОХ,ГОРОХ ПУПАТЫЙ,ГОРОХ-ХОЛОДОК)В СЕМЕНАХ
СОДЕРЖИТСЯ 12,6-31,2% БЕЛКА,4,1-7,2% ЖИРА.**

Семена вкусные, развариваются значительно медленнее чем у других зерновых бобовых культур и составляет примерно 78-290 мин.,гороха-60-270,чины-20-145. В пищу употребляют семена вареные, жареные, консервированные , используют как начинку для пирогов, супов, каши.

В животноводстве используют преимущественно темное зерно : измельченное и запаренное-для кормления птицы и свиней.

Солома нута грубая, с большим количеством клетчатки, без листьев, ее питательность очень низкая.

Зеленую массу животные не едят в связи с большим содержанием яблочной и щавелевой кислот.



По засухоустойчивости и жаростойкости нут превышает все зерновые бобовые культуры. Он теплолюбив и в то же время холодостойкий: семена начинают прорастать при температуре 2-3° С, всходы выдерживают заморозки до 11°С. В прохладное и дождливое лето он сильно поражается аскохитозом, развивает большую вегет. массу, долго цветет и не вызревает.

Нуту присуща ремонтантность: созревшие растения при наступлении дождливой погоды начинают отрастать, образуя новые листья и цветки.

По площади посева в мировом земледелии нут занимает 3 место среди зерновых бобовых-12 млн га, в т.ч 8 млн га в Индии.

В России посевы нута встречаются на Сев.Кавказе, в Ставропольском и Краснодарском краях, на юго-востоке страны и в Зап.Сибири. Посевная площадь его составляет около 20 тыс га.



МОРФОЛОГИЯ

Стебель прямостоячий, грубый, устойчивый к полеганию, высотой 20-80 см.

Листья непарноперистые, черешковые, очередные. Листья нижнего яруса состоят из 5 листочков, среднего-7, верхнего -11-17. Края листочков зазубрены, пластинки опушенные.

Цветки самоопыляющиеся, одиночные (редко по два), мелкие; белые, розовые, желто-зеленые, голубые.

Бобы вздутые(пузырчатые), опушенные, овальной, удлиненно овальной формы, желтые или с антоциановым оттенком, чаще с одним семенем.

Семена угловатые с резкими гранями, округлые, гороховидные. Характерный признак семян нута- наличие «клювика»-корешка, выступающего за пределы семядолей.

Мелкие семена-масса 1000шт. меньше 200 г, крупные более 300 г.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- ❖ Нут является богатым источником пищевых волокон и белков. Он содержит витамины B6 и B9, а так же много минералов, таких как железо и магний.
- ❖ Жаренный нут использовали как альтернативу кофе в Европе, в 18 веке и в начале 20-го века (во время Первой Мировой войны).
- ❖ Листья нута применяются для изготовления синего красителя (индиго).
- ❖ Крахмал, извлеченный из нута, используется для пропитки нити из шелка, шерсти и хлопка в текстильной промышленности.
- ❖ Стебель, листья и стручки нута выделяют жидкость, которая содержит яблочную и щавельную кислоты. Эти соединения обладают свойствами афродизиака и может быть использовано при лечении бронхита, диареи, бородавок и др.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!