

Це однорічна злакова культура. Сходи зелені з частковим антоціановим забарвленням. Коренева система мичкувата і глибоко проникає в ґрунт (150 см). Від нижніх надземних вузлів стебла інколи відходить зеленувате пружне повітряне коріння до 2-4 см довжини, яке служить для рослин додатковим джерелом живлення і підпорою від полягання.

Стебло прямостояче, висотою 160-200 см, товщиною 8-10 мм, стійке до полягання, має 10-12 вузлів, верхівка стебла слабо або помірно поникла.

Листки темно-зелені, без воскового нальоту з слабким біля піхви опушенням, в період колосіння листки проміжні. Волоть веретеноподібної форми, світло-коричнева, довжиною 20-25 см, щільна, добре занасінена по всій довжині волоті, за виключенням недорозвинених гілок біля основи. Щетинки без кольору, короткі. Колоскові луски блідо-жовті, легко відстають від зерна. Насіння світло-жовтого кольору, дрібне, голе, округлої форми, трохи приплюснуте зі сторони рубчика. Вага 1000 насінин 2,8 г. У волоті 20000 насінин. Сорт стійкий до посухи, полягання, ураження хворобами. Вегетаційний період 115 днів (середньостиглий); на зелений корм і сіно – 60-70 днів. Мишій на зелений корм скошують за один-два тижні до викидання волоті; на силос – на початку дозрівання головних волотей, а на сіно – на початку викидання суцвіття.

Мишій відноситься до самозапилюючих рослин і тому насінники потрібно розміщувати ізольовано. Норма висіву 2,5-3 млн (4,5-5 кг) насінин на 1 га при стрічковому і широкорядному посіві (45 x 15 см і 45 см). При суцільному рядковому посіві (15 см) норма висіву 3,5 млн/га. Для отримання зеленої маси і сіна норму висіву збільшують - 4,5-5 млн/га. При широкорядному посіві застосовується міжрядна культивування та огортання у фазі 6-7 листків.

Середня урожайність насіння 65-90 ц/га; зеленої маси – 350-500 ц/га. Вміст сирого протеїну в зерні 13-15%, 69-65% крохмалю, 5-8% жиру і 2-3% цукру. Вихід крупи в середньому становить 65-75%.

Сорт рекомендовано вирощувати у зонах Степу та Лісостепу

## Мальва гібридна

**Унава.** Центральний ботанічний сад ім. М. Гришка НАН України.

Метод виведення: міжвидова гібридизація і відбір. Популяції з ЦБС НАН України обох батьківських видів мальви мелюки і мальви кучерявої.

Сходи темно-зеленого кольору з антоціановим забарвленням. Стебло пряме, без опушення, висотою 220-230 см, соковите, ніжне в кормовій стиглості, в основному на стеблі формується від 8 до 30 міцних бокових пагонів.

Листки лопатеві з гофрованими краями, ніжні, дуже соковиті. Залистяність 51%. Суцвіття – завиток, квітки дрібні, блідо-рожевого кольору.

Плід – відкрита коробочка, зібрана в кільця (калачик) по 5-12 штук, в коробочці 10-11 плодиків. Насіння округло-ниркової форми з оболонкою світло-коричневого кольору. Маса 1000 насінин 3,8 г.

Висока стійкість до посухи. Ураження хворобами не істотне. Хімічний склад: сирий протеїн - 23,9%; клітковина – 20,2%; цукор в зеленій масі – 7,9%. Середня урожайність сухої речовини сорту становить 76,0 ц/га, насіння – 19,0 ц/га. Сорт забезпечує два укоси. Вміст білка становить 22,5%, клітковини – 23,9%.

Рекомендовано вирощувати в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України.

**Ніка.** Національний ботанічний сад ім. М. Гришка НАН України.

Метод виведення: метод міжвидової гібридизації і відбору. Вихідні форми – мальва пульхела і мальва кучерява, популяції НБС НАН України.

Кущ зімкнутий. Стебла прямі, округлі внизу, неправильно-округлі зверху, товщиною 14-17 мм, висотою 178-255 см, соковиті, 27-43 міжвузля. Кущистість сильна, на основному стеблі розміщено від 10 до 28 штук бокових пагонів I порядку. Листки довжиною 8-15 см, шириною 16-22 см, черешки 8-16 см. Форма листків 5-7-лопатева, розташування листків почергове, соковиті. Суцвіття – завиток. Квітки правильні, актиноморфні, блідо-рожеві, діаметр 10-11 мм. Плід – відкрита коробочка, зібрана в кільця по 8-12 штук. Кількість плодиків-сім'янок в коробочці 9-12. Насіння нирковидної форми, гладеньке, буре. Розмір насіння: довжина – 2,2- 2,5 мм, ширина – 2,0-2,3 мм, товщина - 1,6-1,7 мм. Маса 1000 насінин – 3,5 г.

Одержаний сорт відрізняється від батьківських видів формою листової пластинки. Як у мальви пульхели, листки мають довго-клиновидну основу і складчасто-хвилясті. Як у мальви кучерявої, край листової пластинки гофрований.

Середня урожайність сухої речовини сорту становить 86,0 ц/га, насіння – 17,0 ц/га. Сорт забезпечує два укоси. Вміст білка становить 21,5%, клітковини – 24,7%.

Сорт можна висівати на різних ґрунтах крім дуже заболочених та кислих. Норма висіву при широкорядних посівах – 700-800 тис.шт./га, при звичайних рядкових – 1,1-1,3 мл.шт./га. Строки посіву на насіння - рано весною, на корм – від ранньої весни до кінця липня. Сорт середньостиглий.

Рекомендується для вирощування в усіх зонах України