

Сходи з антоціановим забарвленням. На стеблі 18-20 листків. Листки ланцетні, без опушення, жилки зелені. Волоть овальної форми, коричневого кольору, опушення слабке в мутовках, довжина 25-27 см, довжина ніжки 30 см, прямостояча. Насіння овальної форми, буре, колір алейронового шару бурій, а ендосперму – білий, консистенція напіввосковидна, маса 1000 зерен 25,1 г. Колоски гронавидної форми, остистість слабкозигнута, 3,5 x 3 мм – розмір колоскової луски, яка темно-коричневого кольору, опушена. Висота рослин 228 см. Вегетаційний період 127 днів. Сорт середньостиглий, високопродуктивний. Середня урожайність сухої речовини становить 99,1 ц/га, насіння – 43,4 ц/га. Вміст протеїну в зерні становить 13,6%, у зеленій масі – 8,7%, клітковини – 27,7%, вміст цукру в стеблі – 19,0%. Сорт стійкий до вилягання, осипання, посухи та ураження хворобами.

Рекомендовано використовувати в зоні Степу та Лісостепу.

## Сорго – суданкові гібриди

**Почин 11.** Інституту зернового господарства УААН, Синельниківська селекційно-дослідна станція ІЗГ УААН.

Сорт виведений шляхом гібридизації стерильного гібриду нубійського /Дн-23с/ та цукрового /Дн-3іф/ сорго з суданською травою – Суданка 179.

Сходи гібриду зелені, кущистість 5-7 стебел на одну рослину. Відростання отави високе та інтенсивне. Залистяність висока – 28-33%. Стеблостій вирівняний по висоті фенотипу, габітусу та дозріванню зерна в волотях бокових та головних стебел. Волоть прямостояча, коричнева, без опушення, довжиною – 33 см, довжина ніжки – 11 см, відстань від раструба верхнього листка до першої гілочки волоті – 5 см. Листки ланцетовидної форми, розмір 76 x 5,5 см, зеленого кольору, жилки - світлі, опушення відсутнє. Висота рослин 242,0 см. Зерно – коричневе, 2/3 плівчасте, колір алейронового шару – світло-коричневий, консистенція - 1/2 мучниста, вимолочуваність зерна - легка. Колоски – овально-округлої форми, остистість - слабка, колоскова луска – сидяча, коричнева, розміром – 4-5 x 3-4 мм.

Гібрид посухостійкий, середньо пошкоджується попелицями. Середня урожайність сухої речовини – 110,4ц/га. До першого укусу - 71-76 днів. Гібрид трьохлінійний, вміщує якості цукрового, зернового та суданської трави. Вміст білка – 14,0%, клітковини – 24,0%, цукру в стеблі – 9,2%.

Особливості агротехніки: передпосівне внесення гербіцидів рамрода і атразина (8+2 кг/га); посів широкорядний з міжряддями 70 см; густина стояння – 350-450 тисяч рослин на гектар; перший укіс проводиться в фазу початку викидання волотей; висота скошування першого укусу – 8-10 см, другого – 3-4 см; другий укіс проводиться в II – III декадах вересня.

Рекомендовано використовувати у зоні Степу.

## Суданська трава

**Луганка 3.** Оригігатор - Кримський міжнародний інститут нетрадиційного рослинництва, екології і здоров'я, селекцентр „Фітодар” – „Геторозис”.

Метод виведення: вільне перезапилення зразків і ліній трьох сортів на фертильній основі.

Волоть сорту конусовидна, солом'яно-жовтого кольору, слабоопушена, довжиною 25-40-55 см, довжина ніжки 30-50 см, трохи нахилена. Листки видовжено-ланцетовидної форми (80x50 см), світло-зеленого кольору з слабоскрученими прожилками, ледь опушені. Насіння чорне, округло-яйцевидної форми із загостреними кінчиками з обох сторін, світло-жовто-коричневого кольору, маса 1000 насінин 15,5 г. Колоски слабоостисті, колоскові луски світло-соломисто-жовті. Висота рослин 215 см. Відноситься до середньостиглої групи стиглості. Характеризується високою посухостійкістю, стійкістю до вилягання та осипання, незначно уражається хворобами. Вміст білка 13,0%, клітковини – 31,6%, цукру в соку стебел – 15,7%. Середня урожайність сухої речовини 99,9 ц/га, насіння – 24,6 ц/га. Рекомендовано використовувати у зоні Степу та Лісостепу.

#### **Голубівська 25.** Інститут зернового господарства УААН.

Метод виведення: шляхом гібридизації сорту суданської трави Миронівська 10 із зразком білозерної суданки Судзерн 65 та наступних доборів.

Ознаки сорту: Куц пряmostоячої форми. Стебло пряме, 7-10 мм товщиною, 180-250 см висотою, ніжне, 7-10 міжвузля. Куцистість сильна - 6-12 стебел. Залистяність 38-45%. Листки ланцетовидної форми, ніжні, розміщення почергове. Суцвіття овальної форми, не щільне, довжиною 25-35, чорного кольору. Колоски еліптичної форми, чорного та пістрявого кольору, дві квітки, дві луски. Щетинки темного кольору, довжиною - 1-2 см. Насіння еліптичної форми, темне, пливчасте.

Найважливішими біологічними особливостями сорту є ранньостиглість, тонкостеблість, висока куцистість та розгалуженість. Сіно висихає у валках за 2-4 дні на відміну від товсто стеблового, що висихає на сіно за 6-14 днів. Сорт не вилягає, посухостійкий, мало уражується хворобами. Середня урожайність сухої речовини на зрошенні - 215,1 ц/га, на богарі – 93,4 ц/га; насіння – 26,4 ц/га. Якість: вміст білка 7,4%, клітковини – 30,5%. Рекомендовано використовувати у зонах Степу та Лісостепу.

#### **Дніпровська 54.** Оригінатор – Синельниківська селекційно-дослідна станція Інститут зернового господарства УААН.

Метод виведення: шляхом гібридизації Судзери 26 і суданки Миронівська 10 та відбором по ознаці пониклості листя.

Волоть сорту ланцетовидна, чорного кольору, слабоопушена, довжиною 28 см, довжина ніжки 16 см, трохи нахилена. Листки широколінійної форми (56 x 2,8 см), світло-зеленого кольору, без опушення. Насіння коричневе, еліптичної форми, коричневого кольору, 45 пливчасте, колір оболонки і алейронового шару – темно-сірий, консистенція - 1/2 мучниста, вимолочуваність зерна - легка. Маса 1000 насінин -16,8 г. Колоски овальні, остистість - середня, колоскові луски чорні, сидячі, розмір -2 x 3 мм. Висота рослин 197 см. Відноситься до середньостиглої групи стиглості.

Характеризується високою посухостійкістю, стійкістю до осипання, вилягання та незначно уражається хворобами. Вміст білка - 10,7%, клітковини – 32,6%, цукру в соку стебла – 8,6%. Середня урожайність сухої речовини 94,2 ц/га, насіння – 28,4 ц/га. Рекомендовано використовувати у зонах Степу та Лісостепу.