

Вміст білка в насінні – 43 %, жиру – 22 %.

Біологічні особливості. Гарантований попередник для озимих культур. В ньому вдало поєднані висока продуктивність та якість насіння. Тривалість періоду від появи сходів до цвітіння від 35–40 діб. У різних за географічною широтою регіонах має стабільний вегетаційний період тривалістю до 100 діб. Потенційна урожайність насіння в умовах Степу і Лісостепу України 3,0-3,2 т/га.

Має нейтральну фотоперіодичну реакцію, що забезпечує стабільний вегетаційний період у різних кліматичних зонах. На момент досягання швидко досягає кондиційної вологості і не потребує досушування.

Сорт зернового напрямку використання. Стійкість проти вилягання і розтріскування бобів за тривалого перестоя висока. Сорт стійкий проти бактеріальних і вірусних хвороб, шкідниками пошкоджується слабо. Агротехніка сорту Аквамарин загальноприйнята для умов України. Норма висіву 600-700 тис. штук схожих насінин на гектар. Сорт добре реагує на внесення добрив і передпосівну інокуляцію насіння біопрепаратами. Характеризується підвищеною адаптаційною здатністю до несприятливих умов вирощування, в т.ч. до вирощування на кислих ґрунтах (рН 4,5-5,5). Рекомендований для вирощування на зерно у Степу і Лісостепу України. Вирівняність насіння – 95%.

Список використаних джерел

1. Бабич А.О. Кормові і білкові ресурси світу / А.О. Бабич// – К.: Аграрна наука, 1996. – 822 с.
2. Білявська, Л.Г. Високоадаптивні сорти сої Полтавської селекції / Л.Г. Білявська, О.В. Пилипенко, А.О. Діянова //Посібник Українського хлібороба. – Мін. АПК. – Інститут рослинництва ім. Юр'єва. – 2013. – Т.2. – С. 150-151.
3. Білявська, Л.Г. Особливості насінництва сортів сої селекції ПДАА / Л.Г. Білявська, О.В. Пилипенко, А.О. Діянова// Конкурентноспроможне насіння – стабільний урожай: Тези Міжнар. наук.-практ. конф., (30-31 січня 2013 р.). – Полтава, ПДАА. – 2013. – С. 55-56.
4. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні в 2016 році. Режим доступу : <http://vet.gov.ua/sites/default/files/Reestr%2006042016.pdf>

НОВИЙ СКОРОСТИГЛИЙ СОРТ СОЇ АВАНТЮРИН

**Білявська Л. Г.,
кандидат сільськогосподарських наук, доцент,
Діянова А. О., фахівець II категорії
із селекції навчально – виробничого підрозділу ПДАА
Пилипенко О. В.,
аспірант, кафедри селекції, насінництва і генетики**

Важливе значення у виробництві сучасних конкурентноспроможних технологій вирощування сої має сорт, який може в максимально сприятливих ґрунтово-кліматичних умовах оптимально реалізувати свій генетичний потенціал [1, 3]. Потенційна урожайність більшості зареєстрованих сортів сої - більше 3т/га, а фактично урожайність у виробничих умовах в середньому в Україні близько 2т/га.

Сорт – це найдоступніший засіб збільшення виробництва сої. За наявності необхідної кількості адаптованих до різних ґрунтово-кліматичних умов сортів

можна отримувати не тільки високі, але й сталі у просторі й часі урожаї культури [2].

В Реєстр сортів рослин України на 2016р. занесено 180 сортів сої [4]. Тому виробнику не просто вибрати сорт для свого господарства.

При виборі сорту сої слід враховувати його вимоги до факторів життя (біологічні особливості) зокрема: посухостійкість, холодостійкість особливо на ранніх етапах розвитку. Чутливість сорту до температурного та світлового режиму, що обумовлює тривалість його вегетаційний періоду.

Обов'язково - слід використовувати тільки зареєстровані сорти з числа рекомендованих для регіону та купувати насіння тільки у офіційних виробників насіння.

Досвід ряду господарств доводить необхідність вивчення сортів сої на демополігонах. Позитивна характеристика та сортові особливості відібраних сортів можуть гарантувати отримання досить високого врожаю насіння.

Рекомендуємо для впровадження новий високоврожайний сорт сої Авантюрин. Його характеристика наступна.

Сорт з 2015 року занесений до Державного реєстру сортів рослин придатних для поширення в Україні.

Морфологія. Тип росту – проміжний. Рослина має напіввстиснутий кущ, висотою 71–90 сантиметрів. Стебло середньої товщини – 7,0-12,0мм, стійке до вилягання. Забарвлення опушення – руде. Кількість міжвузлів – 10–15 шт. Кількість гілок – 1–3, кут їх відгалуження 20–30°. Висота кріплення нижнього бобу 12–15 см. Коренева система добре розвинена.

Листки трійчасті, середніх розмірів.

Суцвіття – багатоквіткова китиця, по 5–7 квіток. Забарвлення віночка квітки -фіолетове. Боби середньої довжини, слабо зігнуті з гострим кінчиком, з 2–3 насінинами, світлі, з рідким опушенням.

Насіння середнє (0,6 x 0,4 см), округло-овальне. Основне забарвлення оболонки жовте. Також іноді має коричневу пігментацію різної інтенсивності. Інтенсивність пігментації насінневої оболонки може змінюватися від умов вирощування. Маса 1000 насінин - 180–200 г.

Вміст білка в насінні – 38 %, жиру – 22 %.

Біологічні особливості. Строк досягання - дуже ранній. Гарантований попередник для озимих. Вдало поєднані висока продуктивність й якість насіння. Тривалість періоду від появи сходів до цвітіння від 35–40 діб. У різних за географічною широтою регіонах має стабільний вегетаційний період тривалістю до 100 діб. Потенційна урожайність зерна в умовах України 3,0-3,5 т/га.

Має нейтральну фотоперіодичну реакцію, що забезпечує стабільний вегетаційний період у різних кліматичних зонах. Характеризується підвищеною адаптаційною здатністю до несприятливих умов вирощування, в т.ч. до вирощування на кислих ґрунтах (рН 4,5-5,5). Насіння не потребує досушування.

Сорт зернового напрямку використання. Стійкість проти вилягання і розтріскування бобів за тривалого перестою висока. Швидко віддає вологу при досягненні бобів. Сорт стійкий проти бактеріальних і вірусних хвороб, шкідниками пошкоджується слабо. Агротехніка сорту Авантюрин загальноприйнята для

умов Лісостепу та Степу України. Норма висіву 550-650 тис. штук схожих насінин на гектар. Сорт добре реагує на внесення добрив і передпосівну інокуляцію насіння біопрепаратами. Рекомендований для вирощування на зерно у Степу і Лісостепу України. Вирівняність насіння – 95%.

В умовах господарства ТОВ «ХОРОЛ-АГРО» (Полтавська область) у виробничих посівах отримано 3,5 т/га насіння.

Список використаних джерел

1. Бабич А.О. Кормові і білкові ресурси світу / А.О. Бабич// – К.: Аграрна наука, 1996. – 822 с.
 2. Білявська, Л.Г. Високоадаптивні сорти сої Полтавської селекції / Л.Г. Білявська, О.В. Пилипенко, А.О. Діянова //Посібник Українського хлібороба. – Мін. АПК. – Інститут рослинництва ім. Юр'єва . – 2013. – Т.2. – С. 150-151.
 3. Білявська, Л.Г. Особливості насінництва сортів сої селекції ПДАА / Л.Г. Білявська, О.В. Пилипенко, А.О. Діянова// Конкурентноспроможне насіння – стабільний урожай: Тези Міжнар. наук.-практ. конф., (30-31 січня 2013 р.). – Полтава, ПДАА. – 2013. – С. 55-56.
 4. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні в 2016 році. Режим доступу : <http://vet.gov.ua/sites/default/files/Reestr%2006042016.pdf>
-

ВПЛИВ ГУМІФІЛДУ НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ

**Воропіна В. О.,
викладач кафедри землеробства і агрохімії
Підгородецька К. С.,
студентка факультету агротехнологій та екології**

У нинішніх умовах саме гуміновим добривам, або гумусовим речовинам, відводиться першочергова роль у підвищенні ефективності та покращенні екологічної ситуації у сільському господарстві. На відміну від пестицидів і агрохімікатів гумусові речовини є природними життєво необхідними компонентами ґрунту, вони не мають будь-яких побічних ефектів (алергічних, фітотоксичних, канцерогенних властивостей), безпечні для рослини, комах, тварин та людини [1].

Тому останнім часом у якості високоефективного джерела гумінових речовин у всьому світі активно застосовують органо-мінеральні добрива або стимулятори росту на основі солей гумінових кислот, застосовуючи які можна підвищити врожайність на 15-85%, поліпшити якість продукції, скоротити витрати на мінеральні добрива [2,3].

Вже накопичено в Україні деякий досвід по застосуванню гумітів при вирощуванні сільськогосподарських культур, з'явилися деякі повідомлення про результати їх використання. Але в нашій області препарати на основі гумінових кислот ще тільки починають впроваджувати в виробництво, не маючи чітких рекомендацій по їх застосуванню саме для нашої зони, а тому потребують всебічного вивчення і перевірки.

Метою наших досліджень було вивчення впливу Гуміфілду на урожайність і якість зерна пшениці озимої в умовах ТОВ АПК «Докучаєвські чорноземи» Карлівського району, Полтавської області.