

**РОЗВИТОК І ПОШИРЕННЯ АСКОХІТОЗУ СОЇ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ**

**Антипова Л.К.**, доктор сільськогосподарських наук, професор

**Миколайчук В.Г.**, кандидат біологічних наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв

**Шаповалов А.І.**, начальник відділу прогнозування,

фітосанітарної діагностики та аналізу ризиків

Головне управління Держпродспоживслужби у Миколаївській області, м. Миколаїв

Соя (*Glycine hispida* L.) – одна із самих цінних зернобобових культур не лише у нашій державі, але й у світі. Посівні площі, з яких було зібрано врожай сої в Україні, за період з 2000 р. до 2015 р. зросли від 60,6 до 2135,6 тис. га, тобто в 35,2 рази. Потім, за даними Держстату України, відмічали поступове їх зменшення. Зібрані площі у 2020 р. склали 1364,3 тис. га. Ідентичну ситуацію відстежено і на півдні України. Так, на Миколаївщині, зібрані площі сої за період з 2000 р. до 2015 р. зросли від 5,0 до 20,1 тис. га, тобто в 4 рази, а до 2020 р. вони зменшилися за п'ять років більш ніж втричі – до 6,4 тис. га. За зростання площ посіву сої відзначене значне розповсюдження шкідливих об'єктів.

Сою цінують у всьому світі за вміст у її насінні до 20% високоякісної олії і до 40% білка. Вона уражується багатьма захворюваннями, які щорічно негативно позначаються на врожайності. Низка патогенів спричинюють хвороби насіння, уражують вегетативну листостеблову масу, кореневу та прикореневу біомасу рослини [1]. За умов сьогодення налічують біля 50 різних хвороб сої, зокрема 30 – грибні, 10 – бактеріальні і 6 – вірусні. Їх відмічають у різні фази росту та розвитку рослин у період «проростання насіння-повна стиглість». Хвороби обумовлюють зменшення польової схожості насіння у межах 8-55 %, урожайності – від 15 до 20% і більше, вміст жиру – на 1,6-5,6%, білка – на 4-18% [2].

На посівах сої у 2019-2021 рр. в Миколаївській області мав поширення комплекс різних хвороб. Зокрема у 2019 р. найбільше відзначено було рослин з ознаками ураження іржею, аскохітозом, септоріозом. У 2020 р. знову в соєвих агрофітоценозах, за дуже посушливих умов вегетаційного періоду, виявляли рослини, уражені аскохітозом. Поширення мав і антракноз. 2021 р. характеризувався значно більшою кількістю опадів порівняно із 2020 р. Розвиток і поширення септоріозу найбільшим було у 2021 р. Проте аскохітоз відмічали і за погодних умов цього року.

Збудник аскохітозу сої — мітоспоровий гриб *Ascohyta phaseolum* Sacc. Проявляється на всіх надземних органах рослин від появи сходів до збирання врожаю. Найбільше уражує сою у фазі цвітіння та на початку дозрівання. Найвищий відсоток уражених площ (33%) відзначено у 2019 р., а найменше (10%) – у більш посушливому 2020 р. Значно більше виявлено уражених рослин за достатньо зволжених умов 2021 р. Розвиток хвороби у 2019 р. і 2021 р. досяг рівня 5%. Деяко меншим (3%) цей показник зафіксовано за погодних умов у період дозрівання насіння сої в 2020 р. Аскохітоз може бути причиною випадання сходів і дорослих рослин, зменшення урожаю сої, зниження схожості насіння на 25–40% та погіршення його якості.

### Література

1. Розора Л., Соловійов О. Хвороби вегетативної маси сої та засоби їх контролю. URL: <https://www.syngenta.ua/korysna-agronomichna-informaciya/maysternya-agrariya/hvoroby-vegetatyvnoyi-masy-soyi-ta-zasoby-yih>
2. Бабич А.О., Колісник С.І., Венедіктов О.М. Стійкість агрофітоценозу сої. *Карантин і захист рослин*. 2006. № 6. С. 11-14.
3. Кириченко В.В., Рябуха С.С., Кобизева Л.Н., Посилаєва О.О., Чернищенко П.В. Соя (*Glycine max* (L.) Merr.). URL: <https://yuriev.com.ua/assets/files/knigi/soya-monografiya-7.pdf>