



ШВАРТА́У Віктор Валентинович (17. 04. 1957, м. Владивосток Приморського краю, РФ) — фізіолог рослин. Доктор біологічних наук (2002), професор (2015), академік НАНУ (2024). Державна премія України в галузі науки і техніки (2010). Премія імені М. Холодного НАНУ (2005). Закінчив Українську сільськогосподарську академію (Київ, 1980). Від 1983 працює в Інституті фізіології рослин і генетики НАНУ (Київ): від 1990 — завідувач відділу фізіології живлення

рослин, 2011—18 — заступник директора з наукової роботи. 2009—20 — заступник академіка-секретаря Відділення загальної біології НАНУ. Віцепрезидент Українського товариства фізіологів рослин. Досліджує фізіологічні основи продукційного процесу. Обґрунтував основи живлення високопродуктивних сортів озимої пшениці та концепцію регулювання іонного гомеостазу; сформулював принципи синергічного посилення фітотоксичності інгібіторів синтезу амінокислот та ліпідів; відкрив антидоти гербіцидів сульфонілсечовин та динітроанілінів.

Основні праці

Регуляція активності гербіцидів за допомогою хімічних сполук. К., 2004; Мінеральні добрива в Україні. 2-е вид. К., 2007 (співавт.); Фізіологічні основи отримання високих врожаїв пшениці // Физиология и биохимия культурных растений. 2008. Т. 40, № 6 (співавт.); Фізіологічна роль амінокислот у живленні високопродуктивних сортів озимої пшениці // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин. 2016. № 3 (співавт.); Ефективність використання азоту у посівах пшениці. К., 2023 (співавт.).

Рекомендована література

1. 60-річчя члена-кореспондента НАН України В. В. Швартау // Вісн. НАНУ. 2017. № 4.

В. В. Моргун

Бібліографічний опис:

Швартау Віктор Валентинович / В. В. Моргун // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891453>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).