

І. П. Григорюк

Молотковський Георгій Хрисанфович

МОЛОТКОВСЬКИЙ Георгій Хрисанфович (26. 05. 1899, с. Лучинець Могилів. пов. Поділ. губ., нині Мурованокуріловец. р-ну Вінн. обл. - 18. 09. 1985, Чернівці) - фізіолог рослин, мікробіолог. Доктор біологічних наук (1951), професор (1951). Закін. Кам'янець-Поділ. ІНО (нині Хмельн. обл., 1927). Відтоді працював у ньому: доцент кафедри ботаніки та ботан. саду Кам'янця-Подільського; 1933-41 - у Житомир. с.-г. інституті: завідувач кафедри фізіології рослин і мікробіології; 1941-45 - старший науковий співробітник Казах. НДІ землеробства (Алматин. обл.); 1945-52 - зав., 1952-70 - професор кафедри фізіології рослин Чернів. університету. Обирався головою Чернів. відділ. Укр. ботан. товариства. Наукові дослідження: проблеми полярності рослин. організмів. Уперше сформулював закон полярності розвитку рослин. Обґрунтував поняття коефіцієнтів полярності і ступінчастості, що характеризують життєву активність органів рослин. Установив, що клітинам і органам у верх. частині притаманні листостебел. властивості, а в нижній - кореневі. Автор рекомендацій для підвищення врожайності с.-г. культур.

Основні праці

Направленное получение метамерных образований у клубней картофеля и физиологическая природа их полярности // *Физиология растений*. 1955. Т. 2, № 1; О полярности органообразования корнеплодов свеклы // *Докл. АН СССР*. 1961. Т. 14, № 6; Ассиметрия, диссиметрия и полярность развития растений // *БЖ*. 1961. Т. 46, № 4; Полярность развития растений. Л., 1961; Полярность и гетерозис у растений // *ВСХН*. 1967. № 11; Полярность развития и физиологическая генетика растений. Чц., 1968.

Рекомендована література

1. Георгій Хрисанфович Молотковський - вчений-фізіолог рослин, педагог // *Біоресурси і природокористування*. 2014. Т. 6, № 1-2.

Бібліографічний опис:

Молотковський Георгій Хрисанфович / І. П. Григорюк // 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, 2019. - Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-69079>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України
([докладніше](#)).