

**М. І. Кулик  
О. В. Калініченко**

**РОСЛИННІ СИРОВИННІ РЕСУРСИ:  
АГРОВИРОБНИЦТВО, БІОЕНЕРГЕТИКА  
ТА БІОЕКОНОМІКА**

**Підручник**

**Полтава 2026**

**УДК 633:[620.925:58](075.8)**  
**К 93**

*Рекомендовано вченою радою Полтавської державної  
аграрної академії як підручник для здобувачів вищої освіти.  
(Протокол № 13 від 24.06.2026)*

**Рецензенти:**

**О. М. Ганженко** – доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу селекції і сталих технологій вирощування та перероблення біоенергетичних культур Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України;

**Т. В. Устик** – доктор економічних наук, професор, професор кафедри маркетингу та логістики Сумського національного аграрного університету МОН України;

**П. В. Писаренко** – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля Полтавського державного аграрного університету МОН України.

**К 93**

**Кулик М. І., Калініченко О. В.** Рослинні сировинні ресурси: агровиробництво, біоенергетика та біоекономіка: підручник. Полтава: ПП “Астрія”, 2026. 320 с.

**ISBN 978-966-2781-07-6**

У підручнику розкрито основні теоретико-практичні аспекти використання рослинної сировини для виробництва біопалив, наведено ботаніко-біологічні особливості та агроекологічно обґрунтовані елементи технології вирощування енергетичних культур та способи використання їх біомаси.

Підручник містить лабораторні завдання та методичні вказівки до їх виконання, тестові завдання, предметний покажчик, словник основних термінів, а також список використаної та рекомендованої літератури.

У підручнику акцентовано увагу на створенні нових агрофітоценозів енергетичних культур на маргінальних землях, особливості закладки бінарних та смугових посівів. Наведено способи і методи виробництва різних видів біопалива. Подані методичні підходи до оцінки рівня економічної та енергетичної ефективності вирощування енергетичних культур для виробництва біопалива.

Підручник розрахований на здобувачів вищої освіти спеціальності Н1 Агрономія та С1 Економіка та міжнародні економічні відносини, а також буде корисним для аспірантів, викладачів і спеціалістів аграрних підприємств.

**ISBN 978-966-2781-07-6**

© М. І. Кулик,  
О. В. Калініченко, 2026