

ПИСАРЕНКО В.М., АНТОНЕЦЬ А.С.,
ЛУК'ЯНЕНКО Г.В., ПИСАРЕНКО П.В.

**СИСТЕМА ОРГАНІЧНОГО
ЗЕМЛЕРОБСТВА**
АГРОЕКОЛОГА
СЕМЕНА АНТОНЦЯ



Громадська спілка
«Полтавське товариство сільського
господарства»

ПИСАРЕНКО В.М., АНТОНЕЦЬ А.С.,
ЛУК'ЯНЕНКО Г.В., ПИСАРЕНКО П.В.

СИСТЕМА ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА АГРОЕКОЛОГА СЕМЕНА АНТОНЦЯ

Науково-практичне видання

Юрій Гончаренко
Головний редактор журналу «Земля»

видавничий центр «Східний горизонт»
Богомоцький округ

1100, м.Полтава

Полтава 2017

34. Скотт Стеггенберг. Почвенный органический углерод и глобальный круговорот углерода. // III-тя Конференція NT. СА самовосстановлюючаєся ефективне земледіє. – 27–30 июня, 2006. / Увеличение прибили через улучшение качества почв. // Сб. докл. – / Корпорация «Агро-Союз». – Днепропетровск. – С. 79–81.
35. Сотникова Є.В. Екологія та здоров'я. II Всеукраїнська науково-практична Інтернет конференція «Хімія, екологія та освіта» // Збірник матеріалів. – 29 квітня 2016 р. – Полтава. – 2016. – С. 85–87.
36. Тараріко Ю.О. Біоенергетична оцінка сільськогосподарського виробництва. – К.: Аграрна наука, 2005. – 199 с.
37. Тимирязев К.А. Солнце, жизнь и хлорофилл: избранные работы. – М.: Сельхоз, 1956. – 227 с.
38. Трофименко П.Н. Какое удобрение лучше? Сидераты! / Справочник, 2-е изд., доп. – К.: К Земле – с любовью. – 2009. – 80 с.
39. Умаров М.М. Ассоциативная азотфиксация. – М.: МГУ. – 1986. – 136 с.
40. Федоров М.М. Развитие органичного виробництва / М.М. Федоров, О.В. Ходаківська, С.Г. Корчинська. – К.: ННЦ ІАЕ, 2011. – 148 с.
41. Фурман В.М. Оцінка аделопатичного впливу на ріст і розвиток пшениці озимої / В.М. Фурман, О.О. Олійник, Г.М. Солodka, М.А. Вавринчук // Тези міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річному ювілею доктора сільськогосподарських наук Медінця Василя Дмитровича (14 січня 2014 р.) – Полтавська державна аграрна академія. – Полтава, ФOP «Корзун Д.Ю.», 2014. – С. 123–125
42. Чарльз Райс. Основы секвестрации углерода в сельскохозяйственных почвах / III-тя Конференція NT. СА самовосстановлюючаєся ефективне земледіє. – 27–30 июня, 2006 г./ Увеличение прибили через улучшение качества почв // Сб. докл. – / Корпорация «Агро-Союз». – Днепропетровск. – С. 84–86.
43. Чернобривенко С.И. Биологическая роль растительных выделений и межвидовые взаимоотношения в смешанных посевах. – Москва : Сов. наука, 1956. – 194 с.
44. Шувар Іван. Технології поліпшення родючості ґрунту / І. Шувар, В. Гидюк, О. Бунчак, В. Сендецький, О. Тимофійчук // Зерно, 2016. – № 2(119). – С. 158–163.
45. Jenkinson D.S. Organic matter and nitrogen in soils of the Rothamsted Classical Experiments // J. Sc. Food Agr. – 1973. – № 24. – P. 1149–1150.
46. www.cbio.ru/page/51/id/3976.
47. <http://agrostory.com/info-centre/company-news/michael-horsch-and-semen-antonets-a-serious-conversation-on-live-fields/>

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	4
АНТОНЕЦ С.С. ТЕРНИСТЫЕ ПУТИ «БЕЗОТВАЛКИ»	7
СИСТЕМА ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОВСТВА	16
Структура посівних площ	18
Мілкий обробіток ґрунту	19
Внесення гною	21
Виробництво компосту	25
«Зелені» органічні добрива – сидерати	28
Видовий склад і технології вирощування сидератів	31
Використання нетоварної частини урожаю у поєднанні з сидерацією	38
Агрохімічна характеристика сидератів	40
ФОРМУВАННЯ ПОЖИВНОГО РЕЖИМУ РОСЛИН	43
ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ОСНОВНИХ КУЛЬТУР	50
ОПТИМІЗАЦІЯ ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ ПОСІВІВ	68
ЗАХИСТ ҐРУНТІВ ВІД ЕРОЗІЇ	79
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОВСТВА	85
ПП «АГРОЕКОЛОГІЯ»: СЬОГОДНІ Й ЗАВТРА	89
КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СИСТЕМИ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОВСТВА	93
МАЙКЛ ХОРШ И СЕМЕН АНТОНЕЦ: СЕРЬЕЗНЫЙ РАЗГОВОР НА ЖИВЫХ ПОЛЯХ	94
ЗДОРОВА ЗЕМЛЯ – ЗДОРОВА ЛЮДИНА	100
ЗЕМЛЯ ВИСИХАЄ БЕЗ ВОДИ, А ВОДА – БЕЗ ЛІСУ	106
ВІД ЕКОЛОГІЇ ПРИРОДИ – ДО ЕКОЛОГІЇ ДУШІ	113
ВІН ОБРАВ НЕЗВІДАНУ, АЛЕ ЧИСТУ СТЕЖИНУ	116
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	120