

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

# **Проектування технологічних процесів в рослинництві**

**(1 частина)**

**Науково-бібліографічний покажчик**

**МЕЛІТОПОЛЬ  
2014**

УДК 016:[631.3+633]

П 79

170 назв

Укладач - Г. Д. Попазова

Наук. ред. – к.т.н., доцент Т. С. Чорна

Проектування технологічних процесів в рослинництві :  
наук.-бібліогр. покажчик в 3-х ч. / ТДАТУ; наук.  
бібліотека; уклад. Г. Д. Попазова ; наук. ред. Т. С. Чорна. –  
Мелітополь, 2014. – Ч.1. – 32 с.

Запропонований покажчик містить літературу з  
проектування технологічних процесів в рослинництві з  
фондів наукової бібліотеки ТДАТУ.

Покажчик буде цікавий студентам, аспірантам,  
викладачам, а також всім хто займається розглядом питань  
даної тематики.

## ПЕРЕДМОВА

Навчальна дисципліна «Проектування технологічних процесів в рослинництві» спрямована на формування у майбутніх фахівців навиків підбирати технологію й комплекс машин для вирощування польових культур в залежності від поставлених цілей й природних умов, з метою підвищення продуктивності праці і зниження собівартості продукції.

Вивчення навчальної дисципліни потребує від студентів певних знань з основ землеробства, ґрунтознавства, агрохімії, рослинництва, будови й розрахунку сільськогосподарських машин, мобільних енергетичних засобів та інших. Саме при вивченні цієї дисципліни відбувається остаточне формування майбутнього інженера.

Основна увага при вивченні дисципліни повинна бути зосереджена на особливостях технологічних операцій і їх впливу на різні сільськогосподарські культури в залежності від їх властивостей, з метою отримання мінімальної собівартості продукції без шкоди для довкілля.

Всі ці питання знайшли відображення в даному бібліографічному покажчику, створеному науковою бібліотекою ТДАТУ. Для покажчика відбиралися підручники, навчальні посібники, технологічні карти з вирощування окремих культур, матеріал з наукових та науково-виробничих журналів, що надійшли до фонду бібліотеки за останні роки. У покажчику також представлено матеріали на електронних носіях.

Хронологічні рамки періодичних видань, включених до покажчика – 2008-2013 рр. Хронологічні рамки підручників, навчальних посібників та технологічних карт більш розширенні – 1990-2013 рр.

Розташування матеріалу в покажчику систематичне, усередині рубрик в алфавіті авторів і заголовків робіт.

Бібліографічний опис видань складено відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», деякі статті анотовано.

Покажчик складається з трьох частин. Перша частина містить літературу з техніки та технологій з обробітку ґрунту, внесення добрив, захисту рослин.

Друга частина містить літературу з техніки та технології вирощування польових культур (зернові культури, цукрові та кормові буряки, зернобобові культури, олійні культури, картопля, томати, цибуля).

Третя частина містить літературу з техніки та механізації кормовиробництва, сучасних систем землеробства (технології No-till, Strip-till, Mini-till, органічне землеробство, колійна та GPS-технології, мостове землеробство), технології та механізації вирощування культур при зрошенні, з організації та технології насінництва.

Покажчик буде цікавий студентам, аспірантам, викладачам, а також всім хто займається розглядом питань з проектування технологічних процесів в рослинництві.

## ЗМІСТ

1. Обробіток ґрунту: техніка та технології .....	6
2. Внесення добрив: техніка та технології .....	20
3. Захист рослин: техніка та технології .....	28

## 1. Обробіток ґрунту: техніка та технології

1. **Агрегаты комбинированные для** минимальной обработки почвы / Н. Д. Лепешкин [и др.] // Агрехимия, агротехника, агротехнологии : научно-практический журнал. - 2013. - № 4. - С. 37-40.
2. **Броварець О. О.** Підготовка поля до вирощування сільськогосподарських культур / О. О. Броварець // Хранение и переработка зерна : научно-практический журнал. - 2013. - № 4. - С. 24-27.  
**Кл. слова:** обробіток ґрунту – плуги – no-till – strip-till
3. **Бугров М.** Почвообрабатывающая техника для "сухих субтропиков" Украины / М. Бугров // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2012. - № 8. - С. 164-176.
4. **[Вітчизняні дискові агрегати]** : короткий огляд // FARMER. - 2013. - № 10. - С. 94-97.
5. **Єщенко В.** Мінімізація обробку ґрунту: шляхи реалізації та перспективи / В. Єщенко // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 10. - С. 47-51.
6. **Васильченко В.** Дискові борони "Рубін" від LEMKEN / В. Васильченко // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 2. - С. 30-33.
7. **Васильченко В.** Котки для створення оптимальної щільності ґрунту від LEMKEN / В. Васильченко // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 1. - С. 54-

8. **Васильченко В.** Просапні культиватори та міжрядний обробіток / В. Васильченко, В. Опалко // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2011. - № 2. - С. 192-196.
9. **Васильченко В.** Ротаційні борони "Циркон" від LEMKEN / В. Васильченко // Аграрна техніка та обладнання. - 2010. - № 4. - С. 46-49.
10. **Вдовенко В.** Пропускає ґрунт "сквозь зуби" : Обзор техники для сбора каменных обломков на полях / В. Вдовенко // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2012. - № 1. - С. 154-165.
11. **Вдовенко В.** У всякого диска свой угол атаки : Обзор рынка дисковых борон / В. Вдовенко // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2013. - № 7. - С. 174-186.
12. **Виродов О.** Оранка: весняна чи осіння? / О. Виродов // Плантатор. - 2012. - № 2. - С. 36-37.
13. **Гирка Ф.** Актуальные вопросы системы обработки почвы в Украине / Ф. Гирка // Хранение и переработка зерна : научно-практический журнал. - 2011. - № 1. - С. 19-22.
14. **Горда О.** Здвоєні колеса на сільгоспмашинах / О. Горда // FARMER. - 2010. - № 10. - С. 68,70  
**Анотація:** Використання технології здвоєння коліс дозволяє економити паливе і більш ощадливо

ставитися до ґрунтів

15. **Гриненко О.** Доцільність використання ґрунтообробних агрегатів з гнучким кріпленням робочих органів / О. Гриненко, С. Маринін // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2011. - № 2. - С. 32-34.
16. **Гриценко О.** Дискові борони / О. Гриценко, В. Мойсеєнко // FARMER. - 2010. - № 9. - С. 62-64.
17. **Гузь М.** Переуцілення ґрунту можна уникнути / М. Гузь, В. Опалко, В. Марченко // Агроексперт : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2010. - № 11. - С. 112-115.
18. **631.3 Г 97** **Гуцол О. П.** Обґрунтування параметрів і режимів руху ґрунтообробних машин з дисковими робочими органами : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.11 / О. П. Гуцол ; НУБіП. - К., 2012. - 54 с
19. **Дискатор - нове** технічне рішення / А. Кушнар'єв [та ін.] // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2010. - № 10. - С. 106-109.
20. **До питання ущільнення ґрунту рушіями мобільної сільськогосподарської техніки** / В. Ясенєцький [и др.] // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2012. - № 3. - С. 33-36.
21. **Дранішніков О.** Обертовий лебідковий плуг / О. Дранішніков // Новини агротехніки : виробнично-практичний журнал. - 2010. - № 2. - С. 46-49.



22. **Захарова В. О.** Актуальні питання обробітку ґрунту в сівозмінах за умов південного Степу України / В. О. Захарова // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету : науково-теоретичний, науково-практичний журнал. - 2010. - № 2. - С. 48-50.
23. **Калинин А.** Важность прикатывающих катков / А. Калинин // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 2. - С. 42-49.
24. **Калинин А.** Интегрированный подход к почвообработке / А. Калинин // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 3. - С. 28-32.  
**Кл. слова:** почвообробатывающие орудия
25. **Карабиньош С.** Готуємо до весни сільгоспмашини / С. Карабиньош // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2008. – N 12. - С. 100-105.  
**Кл. слова:** довговічність ґрунтообробної техніки
26. **Клименко В.** Инновационные экологичные технологии обработки почвы / В. Клименко // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2013. - № 4. - С. 24-27  
**Аннотация:** Рассматривается необходимость создания комбинированных почвообработывающих агрегатов, которые не разрушают структуру почвы, что снижает ветровую и водную эрозию почв, и позволяют выполнять несколько технологических операций за один проход. Проанализированы существующие способы обработки почвы, а также предложены новые варианты повышения культуры земледелия.

27. **Кобець А. С.** Методи і способи підвищення зносостійкості робочих органів культиваторів / А. С. Кобець, А. М. Пугач // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету : науково-теоретичний, науково-практичний журнал. - 2010. - № 1. - С. 61-63.
28. **Кравчук В.** Оцінка експлуатаційно-технологічних показників білоруських та українських ґрунтообробних і посівних машин, агрегованих з енергонасиченими тракторами РУП "МТЗ", у різних системах обробітку ґрунту / В. Кравчук, О. Рожанський, В. Громадська // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2012. - № 10. - С. 31-34.
29. **Кушнарєв А.** Новые научные подходы к выбору способа обработки почвы / А. Кушнарєв, В. Кравчук // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2010. - N 5. - С. 6-10.
30. **Кюрчев В.** Орний агрегат на основі трактора серії ХТЗ-160 / В. Кюрчев, В. Надикто // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2010. - N 4. - С. 5-7.
31. **Лемішно-дисковий культиватор** / С. Харченко, В. Качанов, М. Макаренко // FARMER. - 2012. - № 9. - С. 86-87.
32. **Мазоренко Д.** Знаряддя для основного обробітку / Д. Мазоренко, В. Пастухов, М. Бакум // FARMER. - 2011. - № 8. - С. 72-73.

33. **Макаров П.** Агрегати для глибокого рыхлення без оборота пласта / П. Макаров // Аграрна техніка та обладнання. - 2010. - № 1. - С. 26-28.
34. **Малярчук М.** Обираємо обробіток / М. Малярчук, П. Писаренко, Д. Котельников // FARMER. - 2013. - № 6. - С. 60-61.  
**Кл. слова:** обробіток ґрунту – мінімізовані способи – енергомісткість – щільність ґрунту – забур'яненість – мінеральне живлення – урожайність – водоспоживання
35. **Марченко В.** Безполицевий обробіток ґрунту в Україні / В. Марченко // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2009. - № 10. - С. 104-108.
36. **Марченко В.** Машини для передпосівної підготовки ґрунту / В. Марченко, Л. Шустік // Агроексперт : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2012. - № 3. - С. 80-88.
37. **Марченко В.** Мульчування ґрунтів / В. Марченко, Л. Шустік // Агроексперт : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2012. - № 2. - С. 78-82.  
**Кл. слова:** мульчувачі
38. **Марченко В. В.** Надмірне ущільнення ґрунтів ходовими системами сільськогосподарських машин / В. В. Марченко // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2009. - № 4. - С. 144-148.

39. **Марченко В. В.** Основний обробіток ґрунту обертовими плугами / В. В. Марченко // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2009. – **№ 1.** - С. 112-119.
40. **Марченко В.** Особливості конструкції оборотних плугів : іноземних фірм / В. Марченко // Агроексперт : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2010. - **№ 3.** - С. 104-107.
41. **Марченко В.** Ротаційний обробіток ґрунту / В. Марченко // Агроексперт : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2012. - **№ 4.** - С. 74-81.
42. **Марченко В. В.** Технологія та механізація основного обробітку ґрунту / В. В. Марченко // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2009. - **№ 3.** - С. 134-140.
43. **Марченко В.** Чизельні агрегати: економія та якість / В. Марченко, Л. Шустік // Агроексперт : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2012. - **№ 1.** - С. 56-60.
44. **Матковский Р.** Стерневая обработка почвы дисковой бороной / Р. Матковский // Аграрна техніка та обладнання. - 2013. - **№ 4.** - С. 54-55.
45. **Матковский Р.** Стерневая обработка почвы культиватором / Р. Матковский // Аграрна техніка та обладнання. - 2013. - **№ 3.** - С. 32-34.

46. **Медведєв В. В.** Новітні технології і знаряддя обробітку для збереження фізичних властивостей ґрунтів / В. В. Медведєв // Вісник аграрної науки : науково-теоретичний журнал української академії наук. - 2013. - № 8. - С. 5-9.
47. **Мигальов А.** Випробування ґрунтообробних / А. Мигальов // FARMER. - 2013. - № 10. - С. 90-92.  
**Кл. слова:** плуги – культиватори – борони
48. **Мойсеєнко В.** Вітчизняні комбіновані ґрунтообробні агрегати / В. Мойсеєнко, С. Дудака // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2013. - № 9. - С. 108-111.
49. **Мохначов В.** Характери ґрунтообробних машин / В. Мохначов // FARMER. - 2010. - № 10. - С. 76-77  
**Аннотация:** Огляд різних видів ґрунтообробних машин і їх місця в технології обробітку ґрунту
50. **Набок В.** Культиватор для "минималки" / В. Набок // Зерно : всеукраїнський журнал сучасного агропромисленника. - 2011. - № 5. - С. 120-122  
**Кл. слова:** дисковий культиватор -- vaderstad carrier 820 -- mini-till
51. **Надикто В.** Менше ущільнення - більша врожайність / В. Надикто // FARMER. - 2011. - № 1. - С. 90-91.  
**Кл. слова:** здвоєння шин
52. **Надикто В.** Потреба в оранці / В. Надикто // FARMER. - 2011. - № 9. - С. 26-27

**Анотація:** Механіко-технологічний вплив оранки на родючість ґрунту підтверджує її потребу

53. **Надикто В.** Умови доцільності застосування подвоєння (потроєння) шин колісних енергетичних засобів / В. Надикто // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2012. - № 5. - С. 5-6.
54. **Новицький А.** Забезпечення працездатності культиваторів / А. Новицький, С. Карабиньош, В. Кучерявий // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2011. - № 3. - С. 138-140,142.  
**Кл. слова:** відновлення – зміцнення
55. **Опалко В.** Використання сітчастих борін / В. Опалко, В. Марченко, В. Сінько // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 2. - С. 56-58.
56. **Особенности современной почвообрабатывающей техники: дисковые бороны** // Агрохимия, агротехника, агротехнологии : научно-практический журнал. - 2013. - № 1. - С. 43-44.
57. **Падалка В. В.** Обґрунтування параметрів активної культиваторної лапи для поверхневого обробітку ґрунту : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.05.11 / В. В. Падалка ; ТДАТУ. - Мелітополь, 2010. - 20 с.
58. **Панічев Р.** [Обробка ґрунту без оранки] / Р. Панічев // Новини агротехніки : виробнично-практичний журнал. - 2011. - № 2. - С. 32-35.

59. **Панічев Р.** Анатомія дискатора / Р. Панічев // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2012. - № 2. - С. 120-122.
60. **Панічев Р.** Просто дискатор / Р. Панічев // Новини агротехніки : виробнично-практичний журнал. - 2012. - № 1. - С. 34-37.
61. **Папченко О.** Технології і машини для обробітку ґрунту / О. Папченко, М. Левчук, О. Гриценко // Хімія. Агрономія. Сервіс. - 2012. - № 4. - С. 67-71.
62. **Піковська О.** Щільність ґрунту за різних систем його обробітку / О. Піковська // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2013. - № 9. - С. 66-71.
63. **Пивовар В.** Вітчизняна техніка для основного обробку ґрунту / В. Пивовар // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2010. - № 6. - С. 132-134,136-137 ; № 7. - С. 118-121.
64. **Пилькова Е.** Оборотных дел мастер / Е. Пилькова // Аграрна техніка та обладнання. - 2010. - № 2. - С. 28-33.  
**Кл. слова:** плуги
65. **Погорілий В. В.** Чизельний обробіток. Технологічні переваги, вітчизняні виробники, сучасні конструкції / В. В. Погорілий, Л. П. Шустік // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 9. - С. 48-52.

66. **Погорілий В.** Знаряддя для загортання сидератів / В. Погорілий // FARMER. - 2012. - № 11. - С. 90-94  
**Анотація:** Різні типи робочих органів ґрунтообробних знарядь забезпечують неоднакову якість загортання сидератів
67. **Погорілий В.** Нові ґрунтообробні та посівні машини українських заводів до тракторів виробництва РУП "МТЗ" потужністю 303-355 к.с. / В. Погорілий, Л. Філатова // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2012. - № 10. - С. 34-38.
68. **Погорілий В.** Сучасні чизелі на ринку України / В. Погорілий, Л. Шустік // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2011. - № 2. - С. 114, 116, 118.
69. **Применение плуга и** культиватора при различной агротехнике / Г. Крач [и др.] // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2012. - № 3. - С. 152-156  
**Аннотация:** Эксперимент показал, что бесплужная обработка позволяет получить такую же урожайность, как и при вспашке, при одном условии: интенсивность агротехники должна быть выше
70. **Ресурсозбереження - завдяки** новим глибокорозпушувачам / В. Погорілий [та ін.] // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2010. - № 12. - С. 108-111  
**Анотація:** Ресурсоощадні технології обробітку ґрунту



71. **Сидоренко С.** Економічні аспекти використання дискових борін різної модифікації на операції дискування стерні / С. Сидоренко, І. Ярмош // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2010. - № 9. - С. 20-22.
72. **Синько В. А.** Факторы, влияющие на эффективность и качество вспашки / В. А. Синько // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2009. - № 4. - С. 126-132.
73. **Сисолін П.** Нова конструкція універсальної плоскорізальної стрілчастої лапи / П. Сисолін, І. Сисоліна // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2011. - № 10. - С. 22-23.
74. **Смолінський С.** Огляд дискових агрегатів для основного обробітку ґрунту / С. Смолінський, В. Васильченко // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2012. - № 4. - С. 154-159.
75. **Степченко С.** Коткування як один із способів основного обробітку ґрунту / С. Степченко // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2010. - № 5. - С. 15-19.
76. **Татарчук В.** Дискова борона - яку обрати? / В. Татарчук // Агроexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2013. - № 10. - С. 70-71.
77. **Татарчук В.** Культиватор - який обрати? / В. Татарчук // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2013. - № 12. - С. 124-125.

**Кл. слова:** безполицевий обробіток – використання культиватора

78. **Татарчук В.** Плуг: бути чи не бути? / В. Татарчук // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2012. - № 9. - С. 94-95.
79. **Татцбер Й.** Обробіток ґрунту після збирання пізніх культур / Й. Татцбер // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2011. - № 10. - С. 56-57.
80. **Татцбер Й.** Три системи обробітку ґрунту: в чому різниця? / Й. Татцбер // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2011. - № 9. - С. 100-111 ; Пропозиція. - 2011. - № 10. - С. 100-101.  
**Кл. слова:** традиційна – мінімальна – ноу-тілл
81. **Техніко-технологічні системи обробітку ґрунту в Україні. Стан і перспективи (поради часу) / В. Кравчук [та ін.]** // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2011. - № 4. - С. 6-9.
82. **Ткаченко Л.** Здоровий ґрунт - здорове майбутнє / Л. Ткаченко // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2010. - № 10. - С. 102-105  
**Анотація:** Порівняльна технічна характеристика культиваторів
83. **Фолькер Г.** Безвідвальний обробіток ґрунту й все одно висока якість зерна? / Г. Фолькер // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2011. - № 10. - С. 16-

17.

84. **Хауэрт С.** Как меняют почвы в Швейцарии различные методы обработки / С. Хауэрт, Х. П. Линигер // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2010. - № 7. - С. 16-22.
85. **Шустік Л.** Багатофункціональні плуги-трансформери / Л. Шустік, В. Марченко // Агроексперт : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2013. - № 8. - С. 82-86.
86. **Шустик Л.** Техніко-технологічний огляд глибокорозпушувачів / Л. Шустик // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2010. - № 3. - С. 108-112.
87. **Як уникнути переущільнення ґрунту?** // Аграрна техніка та обладнання. - 2013. - № 3. - С. 36.
88. **Ярошко М.** Використання культиваторів і котків під час обробітку ґрунту / М. Ярошко // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 4. - С. 52-57.
89. **Ярошко М.** Особливості використання глибокорозпушувачів / М. Ярошко // Аграрна техніка та обладнання. - 2012. - № 4. - С. 30-33.
90. **Ярошко М.** Особливості робочих органів культиваторів і дискових борін / М. Ярошко // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 4. - С. 50-54.

91. **Ярошко М.** Проведення поверхневого обробітку ґрунту з використанням борін та луцильників / М. Ярошко // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 2. - С. 50-55.
92. **Ярошко М.** Технологія мульчувального посіву / М. Ярошко // Аграрна техніка та обладнання. - 2012. - № 1. - С. 20-22.  
**Кл. слова:** техніка
93. **Ярошко М.** Що обрати: плуг чи культиватор? / М. Ярошко // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 1. - С. 54-59.  
**Кл. слова:** обробіток ґрунту -- техніка

## **2. Внесення добрив: техніка та технології**

94. **Адамчук В.** Машини для внесення твердих міңдобрив / В. Адамчук, О. Адамчук // FARMER. - 2013. - № 3. - С. 144-146.
95. **Адамчук О.** Розкидачі твердих міңдобрив / О. Адамчук // FARMER. - 2011. - № 2. - С. 94-95.
96. **Барановський О.** Розпилувачі штангових обприскувачів: призначення та технічне обслуговування / О. Барановський, В. П'ятаченко // Аграрна техніка та обладнання. - 2010. - № 3. - С. 40-45.
97. **Вард Р.** Как оперировать минудобрениями : Азот как биогенный элемент / Р. Вард // Зерно : всеукраинский журнал современного

агропромисленника. - 2012. - № 7. - С. 82-89.

98. **Васильченко В.** Тверді та рідкі мінеральні добрива: переваги за рідкими / В. Васильченко // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2011. - № 4. - С. 150-153.
99. **Вдовенко В.** Гранулы плодородия в полосе захвата: Обзор новинок в сегменте разбрасывателей удобрений, пестицидов и противогололедных реагентов / В. Вдовенко // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромисленника. - 2013. - № 4. - С. 216-226.
100. **Внесение удобрений по-аргентински** / Ф. Гарсиа [и др.] // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромисленника. - 2012. - № 5. - С. 118-124.
101. **Гирька А. Д.** Органические удобрения как фактор повышения плодородия украинских черноземов / А. Д. Гирька // Хранение и переработка зерна. - 2011. - № 8. - С. 39-42.
102. **Господаренко Г. М.** Оптимізація норм добрив / Г. М. Господаренко // FARMER. - 2011. - № 12. - С. 40-42.
103. **Господаренко Г.** Пташина органіка / Г. Господаренко // FARMER. - 2012. - № 10. - С. 34-35  
**Анотація:** Правильно заготовлений пташиний послід може конкурувати на ринку комплексних мінеральних добрив

104. **Господаренко Г.** Система зелених добрив / Г. Господаренко // FARMER. - 2013. - № 5. - С. 30, 32.
105. **Гречкосій В. Д.** Мульчування рослинних решток у системі органічного землеробства / В. Д. Гречкосій, Р. В. Шатров // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 9. - С. 42-46.  
**Кл. слова:** подрібнювачі -- технічна характеристика
106. **Гречкосій В. Д.** Рослинні органічні добрива / В. Д. Гречкосій, О. Г. Воронцов // Аграрна техніка та обладнання. - 2012. - № 2. - С. 46-47.  
**Кл. слова:** рослинні рештки -- подрібнювачі
107. **Дудка В.** Удобрение сельскохозяйственных культур: как это сделать правильно / В. Дудка // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2011. - № 5. - С. 66-73.
108. **Ефективність локального внесення рідких мінеральних добрив** / П. І. Воропін [та ін.] // Хімія. Агрономія. Сервіс. - 2011. - № 3. - С. 16-19.
109. **Завражнов А. И.** Производство органических удобрений ускоренным компостированием навоза / А. И. Завражнов, В. В. Миронов // Аграрна техніка та обладнання. - 2012. - № 1. - С. 71-73.
110. **Кислекова А.** Дженерики в сільському господарстві й не тільки / А. Кислекова // Агроexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2013. - № 2. - С. 36-40.

**Кл. слова:** засоби захисту рослин

111. **Клюге Р.** Компост как альтернатива минеральному питанию / Р. Клюге // *Агроном : науково-виробничий журнал*. - 2012. - № 2. - С. 18-22.
112. **Коноваленко Л. І.** Ефективність різних регуляторів росту рослин та біопрепаратів в умовах Степу / Л. І. Коноваленко, В. В. Моргунов, К. В. Петренко // *Агроекологічний журнал : науково-теоретичний журнал*. - 2013. - № 2. - С. 51-56.
113. **Крамарьов С.** Розрахунок доз добрив / С. Крамарьов // *FARMER*. - 2013. - № 4. - С. 50-51.
114. **Крэбтри Б.** Внесение удобрений "по нулю" : Как устранить вредный токсический эффект удобрений для семян / Б. Крэбтри // *Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника*. - 2013. - № 11. - С. 70-73.
115. **Кудря В.** Техніка для внесення компосту / В. Кудря // *FARMER*. - 2013. - № 9. - С. 110-111.
116. **Куликов Ю. А.** Сапропель - экологически чистое и высококачественное органо-минеральное удобрение / Ю. А. Куликов // *Настоящий хозяин : ежемесячный агрожурнал*. - 2013. - № 8/9. - С. 31-33.
117. **Купчик В.** Корекція мінерального живлення / В. Купчик // *FARMER*. - 2011. - № 9. - С. 28-31  
**Анотація:** Застосування комплексних мікродобрив

118. **Курпьювайт Г.** Как хранить удобрения / Г. Курпьювайт // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 4. - С. 34-37.
119. **Малий О.** Машини для внесення рідких добрив / О. Малий // FARMER. - 2011. - № 9. - С. 20-21.
120. **Марченко В.** Налаштування розкидачів мінеральних добрив / В. Марченко // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2011. - № 2. - С. 100-105.
121. **Марченко В.** Розпилювачі для внесення пестицидів і рідких добрив / В. Марченко // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2012. - № 3. - С. 90-92.
122. **Марченко Л. А.** Энергосберегающая и экологически чистая технология внесения охлажденного аммиака / Л. А. Марченко, В. Н. Мищенко // Аграрна техніка та обладнання. - 2013. - № 1. - С. 36-38.
123. **Марчук І. У.** Застосування тукосумішей у сільському господарстві України / І. У. Марчук, Л. А. Яценко // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2013. - № 2. - С. 30-34.
124. **Маслак О.** Мінеральні добрива чекають на аграріїв / О. Маслак // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської



практики. - 2012. - № 2. - С. 16-20.

125. **631.3 М 38** **Машини і обладнання** для приготування та внесення добрив : посібник : допущено М-вом аграр. політики України / УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого ; за ред. В. І. Кравчука. - Дослідницьке : УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2011. - 152 с. : іл., табл., фот.цв. - (Сільськогосподарська техніка ХХІ: моніторинг, випробування, прогнозування)
126. **631.3 Б 76** **Машини для внесення** добрив та захисту рослин від шкідників, хвороб і бур'янів // Сільськогосподарські машини та їх використання : навч. посібник : рекомендовано М-вом аграр. політики / В. О. Боженко. - К. : Аграрна освіта, 2009. - С. 65-117.
127. **Машинник С.** Амінокислоти в сучасних технологіях вирощування сільськогосподарських культур / С. Машинник, О. Машинник // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2013. - № 2. - С. 32-35  
**Анотація:** Серед широкого спектра добрив чільне місце посідають так звані антистресанти - добрива, що дають змогу подолати прояви стресів у сільськогосподарських культур
128. **Миккельсен Г.** Современные технологии внесения в почву органики / Г. Миккельсен // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2010. - № 3. - С. 34-37.

129. **Мойсеєнко В.** Машина для розсівання мінеральних добрив / В. Мойсеєнко // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2013. - № 11. - С. 128-131 ; № 12. - С. 138-140.  
**Кл. слова:** агрегування тракторів – дозатори міндобрив – типи розсівальних апаратів – напівпричіпні машини – пневматичний розсівальний апарат
130. **Новицький Д.** Безводний аміак: переваги застосування / Д. Новицький // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2012. - № 12. - С. 44-48.
131. **Опалко В.** Тверді органічні добрива. Агротехніка та механізація застосування / В. Опалко, В. Марченко, М. Гузь // Аграрна техніка та обладнання. - 2013. - № 4. - С. 34-37.  
**Кл. слова:** способи зберігання – термін зберігання – сучасні машини
132. **Панчул Ю.** Використання органічних добрив у США / Ю. Панчул // Хімія. Агрономія. Сервіс. - 2012. - № 4. - С. 20-23 ; № 5. - С. 64-67.
133. **Погорілий В.** Розкидачі міндобрив / В. Погорілий, С. Любченко, В. Войновський // FARMER. - 2011. - № 9. - С. 16-18.
134. **Прокоп'єв І.** Машина для внесення рідких добрив / І. Прокоп'єв // FARMER. - 2012. - № 3. - С. 98-100.

135. **П'ятаченко В.** Періодичний технічний огляд обприскувачів - веління часу / В. П'ятаченко, В. Васильченко // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 1. - С. 58-62.
136. **Рахметов Д.** Сидераты - удобрения и борцы с сорняками / Д. Рахметов // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2012. - № 10. - С. 48-55.
137. **Салливан П.** Зеленые удобрения: экономия и оздоровление почвы / П. Салливан // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2013. - № 3. - С. 125-134.
138. **Сендецька О. В.** Ефективність виробництва та використання органічних добрив, виготовлених із відходів птахофабрик і тваринницьких комплексів / О. В. Сендецька // Економіка АПК : міжнародний науково-виробничий журнал. - 2013. - № 9. - С. 123-127.
139. **Скрильник Є.** Органо-мінеральні добрива: перспективи їхнього застосування / Є. Скрильник // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2010. - № 12. - С. 68-72.
140. **Трубілов О.** Досвід застосування обприскувачів / О. Трубілов // FARMER. - 2011. - № 4. - С. 92,94.
141. **Ярошко М.** Внесення добрив і посів / М. Ярошко // Аграрна техніка та обладнання. - 2012. - № 3. - С. 22-26.

**Кл. слова:** строки – прийоми – способи внесення

142. **Ярошко М.** Внесення мінеральних добрив та модифікаційні особливості розкидачів / М. Ярошко // Аграрна техніка та обладнання. - 2011. - № 2. - С. 34-37.
143. **Ярошко М.** Органічні добрива повертаються / М. Ярошко // Аграрна техніка та обладнання. - 2012. - № 1. - С. 38-41  
**Кл. слова:** техніка -- об'єм бака -- шини
144. **Ярошко М.** Принципи внесення мінеральних добрив та виявлення потреби в азоті / М. Ярошко // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2011. - № 3. - С. 24-27.
145. **Ярошко М.** Розкидачі добрив / М. Ярошко // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 11. - С. 42-45.

### **3. Захист рослин: техніка та технології**

146. **Андерсон Р.** На зораних полях бур'яни стійкіші до гербіцидів / Р. Андерсон // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2013. - № 9. - С. 44-47.
147. **Андрієнко А.** Гербіцид по мульчі / А. Андрієнко // FARMER. - 2012. - № 6. - С. 62-64  
**Анотація:** Досліджено особливості дії ґрунтових гербіцидів на полях з рослинними рештками культур-попередників

148. **Бабаянц О. В.** Якісні пестициди і агрохімікати в Україні - гарантія отримання здорового насіння та врожаю зернових колосових / О. В. Бабаянц // Хімія. Агрономія. Сервіс. - 2010. – **№ 9**. - С. 16-19.
149. **Бруне Р.** Оптимальное взаимодействие химии и техники при защите растений / Р. Бруне // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2011. - **№ 4**. - С. 30-33.
150. **Васильченко В.** Підсилення ефективності пестицидів за допомогою сурфактантів / В. Васильченко, М. Гузь // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2013. - **№ 2**. - С. 62-66.
151. **Васильченко В.** Примусове осадження крапель робочого розчину пестицидів / В. Васильченко, В. Сінько // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2013. - **№ 4**. - С. 182-186.
152. **Васильченко В.** Стрічкове внесення гербіцидів: економічна та екологічна ефективність / В. Васильченко, М. Гузь // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2013. - **№ 2**. - С. 180-182.
153. **Гассен Д.** Контроль и десикация сорных растений / Д. Гассен // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2011. - **№ 2**. - С. 22-27.
154. **Глим'язний В.** Як підвищити ефективність обприскування / В. Глим'язний // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2011. - **№ 5**. - С. 74, 76, 78.

155. **Дринча В.** Эффективное применение опрыскивателей / В. Дринча // Аграрна техніка та обладнання. - 2013. - № 4. - С. 38-40.
156. **Зозуля О.** Правила ефективного змішування пестицидів / О. Зозуля // Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2011. - № 5. - С. 28-30.
157. **Карабинеш С.** Опрыскиватели на страже урожая : Эксплуатация, обслуживание и хранение машин для защиты растений / С. Карабинеш, А. Новицкий // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2013. - № 8. - С. 157-162.
158. **Кривоносов С.** Фумігація від А до Я / С. Кривоносов // Пропозиція : український журнал з питань агробізнесу. - 2011. - № 11. - С. 92-94 ; Пропозиція. - 2011. - № 12. - С. 86-89 ; Пропозиція. - 2012. - № 1. - С. 80-84.
159. **Либманн М.** Мульча как компонент контроля сорняков / М. Либманн, Ч. Л. Молер, Ч. П. Стейвер // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника. - 2012. - № 3. - С. 122-126.
160. **Павлюшкин В. А.** Резистентность к пестицидам / В. А. Павлюшкин, Г. И. Сухорученко, Н. А. Вилкова // Агроном : науково-виробничий журнал. - 2013. - № 4. - С. 36-42.
161. **П'ятаченко В.** Якість обприскування: дрібниці теж важливі / В. П'ятаченко, О. Сергеева, В. Марченко //

- Агроexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2011. - № 5. - С. 62-64.
162. **Правильное внесение пестицидов : Все секреты и ноу-хау технологий защиты // Зерно : всеукраинский журнал современного агропромышленника.** - 2013. - № 5. - С. 73-84.
163. **Секун М.** Кліматичні впливи на хімзахист / М. Секун // FARMER. - 2011. - № 3. - С. 64-66  
**Анотація:** Зміни клімату змушують агрономів коригувати підходи до захисту посівів від шкідників
164. **Сорока С.** Від чого залежить ефективність гербіцидів / С. Сорока, О. Якимович, І. Волчкевич // Агроexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики. - 2013. - № 10. - С. 36-39 ; № 11. – С. 40-43.
165. **Сторчоус І. М.** Застосування гербіцидів у осінній період / І. М. Сторчоус // Хімія. Агрономія. Сервіс. - 2011. - N 9. - С. 18-23.
166. **Сторчоус І. М.** Основні вимоги до технології внесення ґрунтових гербіцидів / І. М. Сторчоус // Хімія. Агрономія. Сервіс. - 2011. - № 10. - С. 16-23.
167. **Сторчоус І. М.** Строки та способи застосування гербіцидів / І. М. Сторчоус // Сучасні аграрні технології : інформаційно-аналітичне видання. - 2013. - № 11. - С. 28-31.

168. **Черненко Є.** Класифікація фунгіцидів та їх характеристики / Є. Черненко // *Агроном : науково-виробничий журнал*. - 2009. – **№ 1**. - С. 44-55.
169. **Черненко Є. П.** Гербіциди та їх класифікація / Є. П. Черненко // *Агроном : науково-виробничий журнал*. - 2009. - **№ 4**. - С. 20-26.
170. **Ярошко М.** Важливі функції маленької деталі / М. Ярошко // *Agroexpert : видання з питань української та світової сільськогосподарської практики*. - 2010. - **№ 1**. - С. 98-100
- Кл. слова:** розпилювачі обприскувачів