

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

图书基本信息

书名：<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

13位ISBN编号：9787508269030

10位ISBN编号：7508269039

出版时间：2012-8

出版时间：金盾出版社

作者：张友军

页数：146

字数：115000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

内容概要

《大白菜病虫草害防治技术问答》(作者张友军)由中国农业科学院植物保护研究所的专家编著,以问答形式对大白菜生产中常见的病、虫、草害做了详细介绍。

内容包括:大白菜生产及病虫害发生概况,大白菜病害及防治;大白菜虫害及防治,大白菜草害及防除,书后附有防治大白菜病害、虫害和草害常用的药剂说明,便于具体操作。

《大白菜病虫草害防治技术问答》内容实用,通俗易懂,可操作性强,适合广大大白菜种植户和基层技术人员参考使用。

<<大白菜病虫害防治技术问答>>

书籍目录

第一章 概述

1. 怎样评述大白菜在我国蔬菜生产中的地位？
2. 大白菜病虫害的发生危害现状如何？
3. 蔬菜病虫害的抗药性是什么？
4. 怎样理解大白菜病虫害的综合防治策略？
5. 大白菜病虫害综合防治的主要措施有哪些？

第二章 大白菜病害及防治

1. 如何识别大白菜病毒病？
2. 大白菜病毒病的发生规律是怎样的？
3. 怎样防治大白菜病毒病？
4. 如何识别大白菜霜霉病？
5. 大白菜霜霉病的发生规律有何特点？
6. 怎样防治大白菜霜霉病？
7. 如何识别大白菜根肿病？
8. 大白菜根肿病的发生规律有哪些特点？
9. 怎样防治大白菜根肿病？
10. 如何识别大白菜黑斑病？
11. 大白菜黑斑病的发生规律有哪些？
12. 怎样防治白菜黑斑病？
13. 怎样识别大白菜炭疽病？
14. 大白菜炭疽病的发生规律如何？
15. 怎样防治大白菜炭疽病？
16. 如何识别大白菜白斑病？
17. 白斑病的发病有何规律？

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

18. 怎样防治大白菜白斑病？
19. 如何识别大白菜环斑病？
20. 环斑病的发病有何规律？
21. 怎样防治大白菜环斑病？
22. 如何识别大白菜白锈病？
23. 大白菜白锈病的发病有何规律？
24. 怎样防治大白菜白锈病？
25. 如何识别大白菜白粉病？
26. 大白菜白粉病的发病有何规律？
27. 怎样防治大白菜白粉病？
28. 如何识别大白菜立枯病？
29. 大白菜立枯病的发病有何规律？
30. 怎样防治大白菜立枯病？
31. 如何识别大白菜灰霉病？
32. 大白菜灰霉病的发病有何规律？
33. 怎样防治大白菜灰霉病？
34. 如何识别大白菜猝倒病？
35. 白菜猝倒病的发病有何规律？
36. 怎样防治大白菜猝倒病？
37. 如何识别大白菜萎蔫病？
38. 大白菜萎蔫病的发病有何规律？
39. 怎样防治大白菜萎蔫病？
40. 如何识别大白菜黑胫病？

<<大白菜病虫害防治技术问答>>

41. 大白菜黑胫病发病有何规律？
42. 怎样防治大白菜黑胫病？
43. 如何识别大白菜褐腐病？
44. 大白菜褐腐病的发病有何规律？
45. 怎样防治大白菜褐腐病？
46. 如何识别大白菜褐斑病？
47. 大白菜褐斑病的发病有何规律？
48. 怎样防治大白菜褐斑病？
49. 如何识别大白菜叶腐病？
50. 大白菜叶腐病的发病有何规律？
51. 怎样防治大白菜叶腐病？
52. 如何识别大白菜菌核病？
53. 大白菜菌核病的发病有何规律？
54. 怎样防治大白菜菌核病？
55. 如何识别大白菜假黑斑病？
56. 大白菜假黑斑病的发病有何规律？
57. 怎样防治大白菜假黑斑病？
58. 如何识别大白菜黄叶病？
59. 大白菜黄叶病的发病有何规律？
60. 怎样防治大白菜黄叶病？
61. 如何识别大白菜软腐病？
62. 大白菜软腐病的发病有何规律？
63. 怎样防治大白菜软腐病？
64. 如何识别大白菜细菌性角斑病？

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

65. 大白菜细菌性角斑病的发病有何规律？
66. 怎样防治大白菜细菌性角斑病？
67. 如何识别大白菜细菌性褐斑病？
68. 大白菜细菌性褐斑病的发病有何规律？
69. 怎样防治大白菜细菌性褐斑病？
70. 如何识别大白菜黑腐病？
71. 大白菜黑腐病的发病有何规律？
72. 怎样防治大白菜黑腐病？
73. 如何识别大白菜细菌性叶斑病？
74. 大白菜细菌性叶斑病的发病有何规律？
75. 怎样防治大白菜细菌性叶斑病？
76. 如何识别大白菜根结线虫病？
77. 大白菜根结线虫病的发病有何规律？
78. 怎样防治大白菜根结线虫病？
79. 如何识别大白菜干烧心病？
80. 大白菜干烧心病的发病有何规律？
81. 怎样防治大白菜干烧心病？

第三章 大白菜虫害及防治

1. 如何识别小菜蛾？
2. 小菜蛾的危害特点是什么？
3. 小菜蛾有哪些主要生活习性？
4. 小菜蛾的发生有何规律？
5. 小菜蛾的抗药性发展到了何种程度？
6. 如何利用性诱剂诱杀小菜蛾？

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

7. 如何防治小菜蛾？
8. 如何识别菜青虫？
9. 菜青虫的危害特点是什么？
10. 菜青虫有哪些主要的生活习性？
11. 如何防治菜青虫？
12. 如何识别甜菜夜蛾？
13. 甜菜夜蛾在大白菜上为害症状如何识别？
14. 甜菜夜蛾有哪些主要生活习性？
15. 甜菜夜蛾的发生有何规律？
16. 如何防治甜菜夜蛾？
17. 如何识别斜纹夜蛾？
18. 斜纹夜蛾有哪些主要生活习性？
19. 斜纹夜蛾的发生有何规律？
20. 如何防治斜纹夜蛾？
21. 如何识别甘蓝夜蛾？
22. 甘蓝夜蛾的危害特点是什么？
23. 甘蓝夜蛾有哪些主要的生活习性？
24. 甘蓝夜蛾的发生有何规律？
25. 如何防治甘蓝夜蛾？
26. 如何识别黄条跳甲？
27. 黄条跳甲有哪些主要生活习性？
28. 黄条跳甲的发生有何规律？
29. 如何防治黄条跳甲？

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

30. 如何识别菜螟？
31. 菜螟的危害特点是什么？
32. 菜螟有哪些主要的生活习性？
33. 菜螟的发生有何规律？
34. 。
- 如何防治菜螟？
35. 如何识别桃蚜？
36. 桃蚜有哪些主要生活习性？
37. 桃蚜的发生有何规律？
38. 如何防治桃蚜？
39. 如何识别萝卜蚜？
40. 萝卜蚜有哪些主要生活习性？
41. 萝卜蚜的发生有何规律？
42. 如何防治萝卜蚜？
43. 如何识别豌豆彩潜蝇？
44. 豌豆彩潜蝇有哪些主要生活习性？
45. 豌豆彩潜蝇的发生有何规律？
46. 如何防治豌豆彩潜蝇？
47. 如何识别银纹夜蛾？
48. 银纹夜蛾有哪些生活习性和发生规律？
49. 如何防治银纹夜蛾？
50. 如何识别黄翅菜叶蜂？
51. 黄翅菜叶蜂有哪些主要生活习性？
52. 黄翅菜叶蜂的发生有何规律？

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

53. 黄翅菜叶蜂在十字花科蔬菜上的为害症状是什么？

54. 如何防治黄翅菜叶蜂？

55. 如何识别根蛆？

56. 根蛆有哪些主要生活习性？

57. 根蛆的发生有何规律？

58. 怎样防治根蛆？

59. 如何识别蜗牛和野蛞蝓？

60. 蜗牛和野蛞蝓有哪些主要生活习性？

61. 蜗牛和野蛞蝓的发生有何规律？

62. 如何防治蜗牛和野蛞蝓？

63. 如何识别东方行军蚁？

64. 东方行军蚁有哪些主要生活习性？

65. 东方行军蚁的发生有何规律？

66. 怎样防治东方行军蚁？

67. 如何识别猿叶虫？

68. 猿叶虫有哪些主要生活习性？

69. 猿叶虫的发生有何规律？

70. 怎样防治猿叶虫？

71. 如何识别土蝗？

72. 土蝗的发生有何规律？

73. 怎样防治土蝗？

74. 如何识别蟋蟀？

75. 蟋蟀有哪些主要生活习性？

76. 蟋蟀的发生有何规律？

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

- 77. 如何防治蟋蟀？
- 78. 如何识别蝼蛄？
- 79. 蝼蛄有哪些主要生活习性？
- 80. 蝼蛄的发生有何规律？
- 81. 如何防治蝼蛄？
- 82. 如何识别蛴螬？
- 83. 蛴螬有哪些主要生活习性？
- 84. 蛴螬的发生有何规律？
- 85. 如何防治蛴螬？
- 86. 如何识别细胸金针虫？
- 87. 细胸金针虫有哪些主要生活习性？
- 88. 细胸金针虫的发生有何规律？
- 89. 如何防治细胸金针虫？

第四章 大白菜草害及防除

- 1. 菜田杂草对蔬菜作物有哪些危害？
- 2. 怎样简易准确的识别禾本科杂草和阔叶杂草？
- 3. 菜田除草剂的应用须注意哪些问题？
- 4. 大白菜播种前怎样进行土壤处理？
- 5. 大白菜播种后出苗前如何进行土壤处理？
- 6. 大白菜播种后出苗前已经长出了杂草怎么办？
- 7. 大白菜移栽前如何进行土壤处理？
- 8. 大白菜移栽后怎样进行土壤处理？
- 9. 大白菜生长期间如何进行杂草茎叶处理？

附录1 大白菜病害防治常用农药的种类

<<大白菜病虫害防治技术问答>>

附录2 大白菜害虫防治常用农药的种类

附录3 大白菜草害防除常用农药的种类

参考文献

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

章节摘录

黄曲条跳甲成虫体长1.5~2.4毫米，黑色有光泽，前胸背板及鞘翅上有许多刻点，鞘翅上各有一条略似弓型的黄色纵斑，色斑中部狭而弯曲。

后足腿节膨大，十分善跳，胫节、跗节黄褐色。

卵长约0.3毫米，椭圆形，初产时淡黄色，半透明，孵化前姜黄色。

幼虫共3龄，体乳白色或黄白色，长圆筒形；老熟时体长约4毫米，黄白色，头部、前胸盾片和腹末臀板淡褐色，仅有3对胸足，各节具不很突出的肉瘤，上生有细毛。

蛹长约2毫米，椭圆形，乳白色，羽化前淡褐色，头部隐于翅芽下面，翅芽和足达第五腹节，胸部背面有稀疏的褐色刚毛。

腹末有1对叉状突起，叉端褐色。

27.黄条跳甲有哪些主要生活习性？

黄条跳甲以成虫在落叶、杂草中潜伏越冬。

翌春气温达10℃以上开始取食，达20℃时食量大增。

成虫活泼，善于跳跃，高温时还能飞翔，以中午前后活动最盛。

有假死习性，对黑光灯敏感，对黄色有趋性。

成虫有群集取食和趋嫩习性。

春秋早或阴天躲在叶背或土块下，在中午前后活动最盛，夏季多在早晨和傍晚活动，34℃入土蛰伏。

成虫常在两叶交接处、菜心内或贴地菜叶背面取食，使叶片布满稠密的椭圆形小孔洞，影响光合作用，严重时菜苗枯死。

还可把留种株的嫩荚表面、果柄、嫩梢咬成疤痕或咬断。

成虫寿命长，平均30~50天，产卵期可延续1个月以上，平均每雌产卵200粒左右，因此造成世代重叠，发生不整齐。

卵散产于植株根部附近湿润的土隙中或细根上，平均每雌产卵200粒左右。

20℃下卵发育历期4~9天。

幼虫需在高温（相对湿度100%）情况下才能孵化，因而近沟边的地里多，而条件不适造成大量卵死亡。

幼虫孵化后在3~5厘米的表土层为害菜根、啃食根皮等，可咬断须根，幼虫（3个龄期）发育历期达11~16天。

老熟幼虫在3~7厘米深的土中筑土室化蛹，蛹期约20天。

28.黄条跳甲的发生有何规律？

黄曲条跳甲在我国1年发生4~8代；黑龙江、青海1年发生2~3代，华北4~5代，华东4~6代，华中5~7代，华南7~8代。

黄曲条跳甲在北方和江浙地区，以成虫在田间、沟边的落叶、杂草及土缝中越冬。

但在长江以南冬季温暖时，越冬成虫仍可活动取食。

在华南地区则无越冬现象，终年都可繁殖为害。

南方地区每年有春季和秋季2个为害高峰期，而北方地区常由于秋季蔬菜较多（特别十字花科菜较多），食料丰富，温湿度非常适宜，因此秋季为害严重。

一般来说，南方地区受害程度明显重于北方，秋菜重于春菜，湿度高的菜田重于湿度低的菜田。

江浙地区5月中下旬至7月上中旬和9~10月份对棚室和露地蔬菜为害较重。

深圳、广州4月上旬至5月下旬出现春季虫口高峰，6月上旬至8月下旬因雨季种群数量迅速减少，9月中旬至12月上旬出现秋季虫口高峰，虫口高峰一般是春季的2.5倍；12月下旬至翌年3月下旬，其种群数量维持在较低水平。

29.如何防治黄条跳甲？

防治黄曲条跳甲需采取综合防治措施，防控幼虫和成虫相结合进行。

药剂防治成虫的参考指标为，菜苗被害率达10%~20%，平均每百株有成虫1~2头；定植后植株的被

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

害率达20%，平均单株有成虫0.5头。

<<大白菜病虫害防治技术问答>>

编辑推荐

如何识别猿叶虫？

猿叶虫有哪些主要生活习性？

猿叶虫的发生有何规律？

怎样防治猿叶虫？

……《农作物病虫害综合防治技术丛书：大白菜病虫害防治技术问答》以问答形式对大白菜生产中常见的病、虫、草害做了详细介绍。

<<大白菜病虫草害防治技术问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>