

<<冀北农业科普教材（全2册）>>

图书基本信息

书名：<<冀北农业科普教材（全2册）>>

13位ISBN编号：9787511607713

10位ISBN编号：7511607713

出版时间：2012-10

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：张家口市农业科学院

页数：全2册

字数：1100000

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>

<<冀北农业科普教材（全2册）>>

内容概要

《冀北农业科普教材》是一部主要依托张家口市农业科学院最新科研成果，综合冀北主要作物研发，反映27种大田作物和5种蔬菜作物起源与分布、特征特性、栽培技术与优良品种，对综合利用与开发进行总结和指导的专著。

这部书的出版发行，对了解冀北地区的农业资源、总结经验、开创山区农业农村经济新局面，都具有十分重要的意义。

书籍目录

- 第一章 玉米
- 第二章 马铃薯
- 第三章 谷子
- 第四章 小麦
- 第五章 燕麦
- 第六章 胡麻
- 第七章 黍子
- 第八章 甜菜
- 第九章 豆类
- 第十章 向日葵
- 第十一章 油菜
- 第十二章 水稻
- 第十三章 高粱
- 第十四章 花生
- 第十五章 甘薯
- 第十六章 荞麦
- 第十七章 大麻
- 第十八章 大宗蔬菜
- 附录
- 参考文献

章节摘录

版权页：(一)休眠期特性 新收获的马铃薯块茎，即使给以发芽的适宜条件，也不能在短期内发芽，必须经过一段时期才能发芽，这段时期叫做块茎的“休眠期”，这种现象叫做“休眠”。

这主要是因为新收获的块茎。

皮层中有一层栓皮组织，阻止空气中的氧气透入块茎内部，使块茎的芽眼部分不能获得所需要的氧气和营养物质，整个生理代谢过程减弱，马铃薯处于呼吸微弱和生长停顿的休眠状态。

休眠期的长短，因品种而异，有的品种休眠期长达四五个月，而有的则很短，甚至新收获的块茎就能发芽，这是由品种的遗传特性所决定的。

生产上因栽培区域不同，对品种休眠期要求也不同。

北方一季作区，为了便于贮藏，一般要求品种的休眠期较长些，而二季作栽培区。

为了一年种两茬，要求品种的休眠期要短些。

贮藏期温度的高低，也是影响块茎休眠期长短的重要因素。

适宜的贮藏温度是 $1\sim 3^{\circ}\text{C}$ ，多数品种可保持长期不发芽。

高温可以显著缩短块茎的休眠期，例如，贮藏在 3°C 条件下保持休眠期5个月的品种，在 20°C 条件下，经两个月即可抽芽。

此外，休眠期的长短还与块茎的成熟度有关，幼嫩块茎比老熟块茎的休眠期长。

马铃薯的休眠期包括休眠期和休眠强度两个内容。

休眠强度，是指人工方法打破休眠期的难易程度。

凡是通过理化方法容易打破休眠期的品种，即休眠强度小；反之，即休眠强度大。

了解了马铃薯的休眠特性，就可以人为地延长或缩短其休眠期，以满足生产上的不同需要。

(二)发芽期特性 从种薯脱离休眠，芽眼处开始萌芽、抽生芽条，直至幼苗出土为发芽期，进行主轴第一段的生长。

块茎发芽的最低温度为 $5\sim 6^{\circ}\text{C}$ ，最适宜温度 $15\sim 17^{\circ}\text{C}$ 。

从播种到出苗所需时间与土壤温度有密切关系，在适宜的温度范围内，土壤温度愈高，出苗所需时间愈短，温度忽高忽低则出苗慢。

一般耕层地温 $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ ， $25\sim 30$ 天即可出苗。

土壤温度达到 20°C 以上时，一般15天即可出苗。

贵州中海拔地区一月份播种，出苗期长达 $40\sim 50$ 天。

但因品种不同，出苗所需天数也不同。

当土壤温度低于 7°C 土壤过于干燥时，种薯中的养分仍不断输入幼芽，使幼芽膨大形成小薯，或由种薯芽眼处长出次生薯，这种种薯虽然在适宜的条件下还可以长出幼苗，但生产能力很低。

种薯发芽出苗除受土壤的温、湿度影响外，还与贮藏期的温度变化有关，贮藏温度低于 8°C ，块茎播种后发芽较慢；贮藏温度高于 12°C 发芽较快，但芽苗细弱。

如播前 $20\sim 25$ 天，进行催芽晒种，则不但出苗快，而且苗全、苗壮。

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>