

红苕概述

红苕，又称甘薯，是世界上重要的粮食和经济作物。

红苕的根部富含淀粉、纤维、维生素和矿物质，具有很高的营养价值。

 **by uie ed**



红苕的营养价值

红苕富含多种营养物质，对人体健康具有重要的益处。

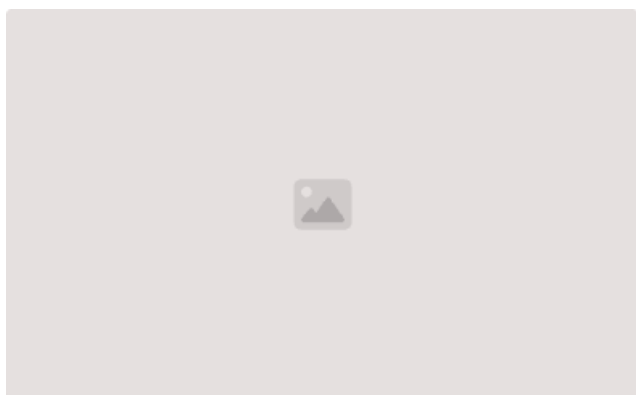
红苕是碳水化合物的良好来源，可以为人体提供能量。

红苕含有丰富的膳食纤维，有助于促进肠胃蠕动，预防便秘。

红苕还含有维生素**C**、维生素**B**、钾、镁等多种微量元素，可以增强免疫力，预防疾病。

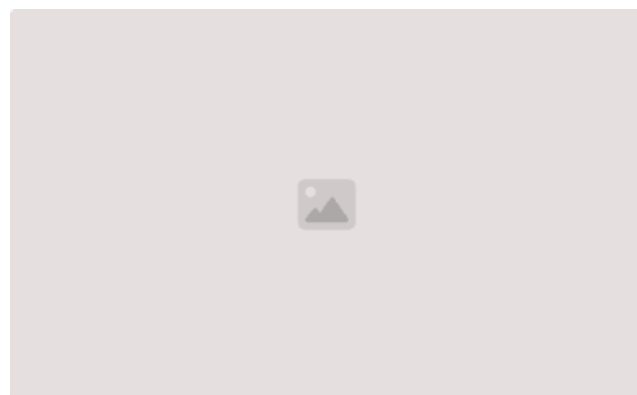


红苕的种植环境要求



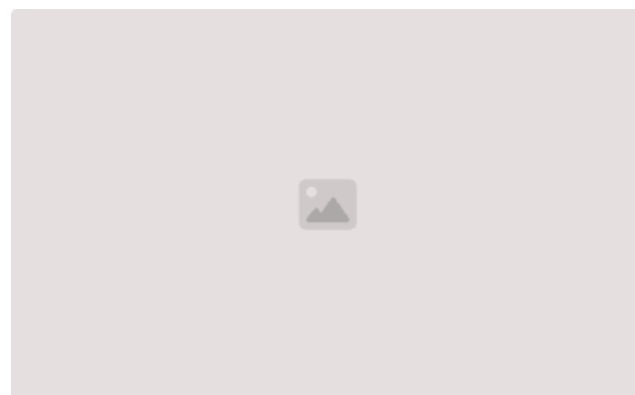
阳光充足

红苕喜光，种植地需阳光充足，确保光照时间足够，有利于光合作用。



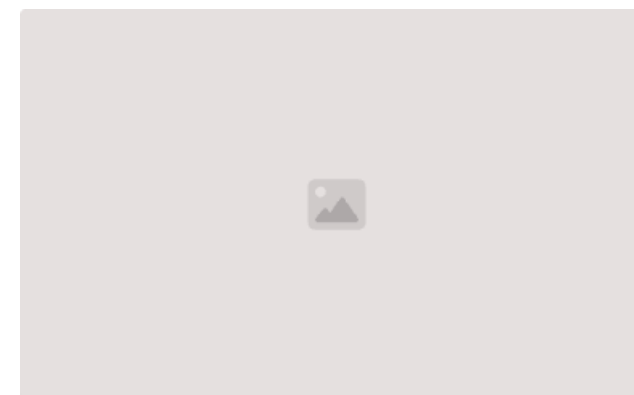
土壤肥沃

选择排水良好、土层深厚、富含有机质的土壤，为红苕生长提供充足的养分。



排水良好

红苕不耐积水，种植地需排水良好，避免根系腐烂，影响生长。



土壤pH值

红苕适宜生长在pH值为**5.5-6.5**的土壤中，避免土壤过于酸性或碱性。

红苕的品种选择

早熟品种

早熟品种生长期较短，适合在春季种植。例如，红薯**75**、红薯**100**等。

中熟品种

中熟品种生长期适中，产量较高，适合在春季或夏季种植。例如，红薯**120**、红薯**150**等。

晚熟品种

晚熟品种生长期较长，产量更高，适合在夏季或秋季种植。例如，红薯**180**、红薯**200**等。

特殊品种

一些特殊品种具有特殊用途，例如，红薯**600**用于制作淀粉，红薯**900**用于制作红薯粉条。

红苕的播种技术

1

选择优质种子

选择粒大饱满、无病虫害的种子。

2

适时播种

根据当地的气候条件选择最佳播种时间，一般在春季或秋季进行。

3

播种深度

将种子播种在土壤中，深度约为**3-5**厘米。种子间距应保持在**15-20**厘米。

4

覆土浇水

播种后轻轻覆土，并浇足水，保持土壤湿润。

5

适当遮阴

在阳光强烈的情况下，应适当遮阴，防止幼苗被晒伤。

红苕的育苗管理

红苕育苗是整个种植过程中至关重要的环节，育苗质量直接影响到红苕的产量和品质。选择优质的红苕品种进行育苗，并控制好育苗的环境和管理措施，可以确保红苕苗健壮生长，为高产奠定基础。



在育苗过程中，还应定期检查红苕苗生长情况，及时采取措施防治病虫害，确保红苕苗健康生长。

红苕的移栽技术

选择适宜时间

红苕移栽时间应选择在气温回暖、土壤解冻后，一般在春季**3-4**月或秋季**9-10**月进行，具体时间需根据当地的气候条件而定。

适宜方法

红苕移栽一般采用穴栽法，将红苕苗栽植在事先挖好的穴中，深度以覆盖红苕苗根系为宜，并轻轻压实土壤，确保红苕苗与土壤紧密接触，促进根系生长。

1

2

3

4

选择优质苗

选择生长健壮、根系发达、无病虫害的红苕苗进行移栽，确保移栽后红苕能快速生长并高产。

加强管理

移栽后要及时浇水，保持土壤湿润，促进红苕苗成活，并注意防治病虫害，施肥等田间管理工作，以确保红苕生长良好。

红苕的田间管理

除草

红苕生长期间，杂草会与红苕争夺养分和水分。要及时除草，保持田间清洁。

中耕

定期进行中耕松土，可以促进土壤通气，有利于红苕根系生长。

培土

红苕生长过程中，要适时培土，防止红苕根系裸露，提高抗风能力。

防治病虫害

红苕常见的病虫害有红苕疫病、红苕根结线虫等，要及时采取措施进行防治。





红苕的灌溉方式

1. 滴灌

滴灌系统可以精确控制水分输送，提高水资源利用率，减少水分浪费。滴灌器直接将水滴入土壤中，有利于根系发育，防止土壤板结。

2. 喷灌

喷灌系统通过喷头将水喷洒到地表，可以有效提高土壤湿度，但需要控制喷洒时间和水量，避免土壤过度湿润。

3. 沟灌

沟灌适合红苕生长初期，将水灌入沟渠中，让水慢慢渗入土壤，可以促进红苕根系生长。

4. 浸灌

浸灌适用于红苕生长后期，将整个田块浸泡在水中，可以补充土壤水分，促进红苕膨大。

红苕的施肥技术



基肥

红苕生长周期长，需大量养分，基肥施用充足，可促进红苕生长发育。



追肥

生长前期以氮肥为主，中后期需磷钾肥补充，以提高红苕产量和品质。



合理灌溉

适时灌溉，可提高肥料利用率，促进红苕根系生长。



光照充足

充足光照有利于红苕光合作用，提高养分吸收效率，促进生长。

红苕的病虫害防治



病虫害识别

及时识别红苕常见病虫害，如根腐病、茎枯病、叶斑病、红蜘蛛、蚜虫等。



化学防治

可选用高效低毒农药喷施，注意安全操作，避免农药残留。



生物防治

利用天敌昆虫或生物农药进行防治，例如释放瓢虫防治蚜虫。



农业防治

采用轮作、间作、合理密植等措施，增强红苕抗病虫害能力。

红苕的除草技术

人工除草

人工除草是最常用的方法，尤其在幼苗期，可以有效清除杂草，减少对红苕生长的影响。

化学除草

可使用除草剂控制杂草，但需注意选择合适的除草剂，并严格按照说明书使用，避免对红苕造成伤害。

覆盖除草

在红苕种植行间覆盖地膜或秸秆，可以有效抑制杂草生长，还可以改善土壤水分和温度，提高红苕产量。

轮作倒茬

采用轮作倒茬，可以有效控制杂草的发生，避免同一类型的杂草大量滋生，影响红苕生长。



红苕的收获时间

红苕的收获时间取决于品种和种植地区的生长条件。

1

成熟度

红苕皮变红褐色、根部膨大

2

时间

一般种植后**3-4**个月

3

地区

南方地区可提前收获

4

品种

早熟品种可提前

在收获前，需要进行适当的预处理，例如停止灌溉和施肥，以促进红苕成熟。

红苕的收获方法

1

选择适宜时间

当红苕藤叶枯黄，块根膨大，表皮变硬，即可收获。

2

人工挖取

用锄头或其他工具小心地挖取红苕，避免损伤块根。

3

清理和晾晒

将收获的红苕清理干净，去除泥土和杂物，然后放在通风干燥处晾晒，以利于保存。



红苕的贮藏技术

1 1. 选择适宜的贮藏场所

选择干燥、通风良好、温度适宜的场所，避免阳光直射和雨水浸泡。

3 3. 预处理红苕

将红苕进行晾晒，降低水分含量，并进行消毒处理，防止腐烂。

2 2. 适时收获红苕

收获时，选择成熟度高的红苕，避免损伤红苕，并及时清理泥土和杂物。

4 4. 合理堆放红苕

将红苕整齐堆放，留出适当的间隙，方便通风，并定期检查红苕的状况。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/125110020111012003>