



蒜汁杀虫剂



目标:	类别:	难易程度:	# 参加此活动的人数:	时间:
控制农作物被害虫侵害 在2-5天内使用效果最佳	害虫管理	简单	1-3人	1小时至过夜

材料清单	工具&设备
2-4 瓣新鲜大蒜	刀
¼杯粗切洋葱	砧板
1茶匙辣椒粉或1个新鲜辣椒	中等大小的搅拌碗
1汤匙洗洁精	筛网:可用丝袜, 纱布或细筛
2杯水(最好用雨水或除氯水)	16盎司喷雾瓶和漏斗
	搅拌机
	烧水壶(如果不浸泡过夜的话)

步骤:
<ol style="list-style-type: none"> 把大蒜去皮, 洋葱粗略切块, 放到搅拌碗里。 加入辣椒粉或新鲜辣椒。 把所有材料加上2杯水倒入搅拌机, 搅拌1分钟。 让它浸泡一晚, 或者倒进水壶里煮。煮的话, 煮10分钟然后冷却。 过滤掉固体材料, 可以把滤出来的大蒜泥撒在受虫害的植物底部。 在大蒜液体里加入一汤匙洗碗液。 倒入喷瓶, 在植物上喷洒, 叶子的正反面都喷到。
*如果你在花园里或没有电源, 可以用刀把大蒜、洋葱和新鲜辣椒切碎、压烂再用。

蒜汁杀虫剂的常见问题	
效力能持续多久?	最好是马上喷, 这种蒸汽的有效期是2.5天左右。我们建议你在制备后的两天内使用, 效果最佳。如果存放在冰箱里, 用前摇一摇混合均匀。你也可以把原材料冷冻, 想用的时候解冻加水就可以。
喷洒频率和时间	每周喷一次预防; 如果发现害虫, 可以每周喷两次, 直到虫子消失。最佳喷洒时间是清晨或傍晚。
为什么使用天然杀虫剂而不是化学农药?	天然杀虫剂跟商用农药一样有效, 但成本更低, 对其他生物的伤害也少
它是否影响我植物的气味?	大蒜残留的气味在使用后1个月内仍存在, 因此, 如果你担心收获, 请不要在收获日前一个月内施用。
我可以用于室内植物上吗?	这可以用于室内和室外花园的植物。

会杀死土壤里的有益微生物吗？	比工业农药影响小。关键是少量多次，目的只是驱虫，而不是打破生态平衡。
需要轮换使用杀虫剂吗？	你可以换着用，比如用印度楝油，这样害虫不会对某一种杀虫剂产生抗药性。

原料特性	
天然杀虫剂中的大蒜为什么能杀虫？	大蒜含有硫，硫是最早被发现的杀虫成分。大蒜还含有很多活性成分，像蒜素，捣碎后会释放蒜味蒸汽，可以驱虫。
肥皂有什么用？	肥皂能让喷雾更好地附着在叶子上，肥皂的成分还能帮助提取辣椒中的辣椒素。
加辣椒，洋葱和大蒜有什么好处？	天然杀虫成分组合在一起效果更强，比单独用要好。
辣椒的威力在哪？	辣椒的活性成分是辣椒素，能刺激昆虫的肠胃，还能驱虫
所有辣椒的辣椒素含量一样吗？	不一样。辣度从高到低分别是苏格兰灯笼椒、鸟眼椒、卡宴辣椒、墨西哥辣椒、普布拉诺辣椒。甜椒没有辣椒素。
辣椒用多了会不会太强？	会的，可能会刺激或灼伤皮肤和眼睛，使用时要小心！
为什么要过滤？	不过滤的话会堵住喷雾器。
为什么用除氯水？	自来水里的氯会杀死有益的微生物，所以最好用除氯的水。
为什么要浸泡过夜而不是煮？	过夜浸泡效果最好，大蒜会慢慢释放活性成分。煮的话，虽然快一些，但会杀死一些活性成分。