

庭院种菜——

早春菜地，需要做哪些准备工作？

本报特约撰稿人：彩烟游士



当藏红花从雪地里冒出来的时候，美国北方漫长的冬天即将过去，忙碌的春耕又要开始了！春天种菜需要很多准备工作，如买种子买肥料，而其中最重要的准备工作是整理菜地。今天我从三个方面，向朋友们介绍我是怎样整理菜地的，供种菜爱好者（特别是美国北方和加拿大的种菜爱好者）参考：1. 菜地消毒；2. 施用基肥；3. 翻地好还是不翻地好？

菜地消毒

我们先来看看菜地消毒。很多病虫都躲在菜地里过冬，天气暖和时又出来危害蔬菜。如果有可能的话，最好给菜地消一下毒。给菜地消毒有好几种方法，如用石灰和草木灰。如果菜地不靠自家房子，又远离邻居的话，将菜地里的树叶和其他有机物收集一下，直接焚烧是最好的办法。我今年就用了这个方法给菜地消毒。

菜友们如果用这个方法，一定要注意消防安全。大风的时候不能烧，也不要让浓烟骚扰邻居。院子里的菊花脑是很好的燃料。在菊花脑的嫩芽长出来之前，将枯枝剪下做燃料。除此之外，院子里能烧的都可以烧，如：瓜架上的枯藤，角落里的树叶和卫生纸的芯子。这些都是很好的燃料。请菜友们注意，用来做燃料的必须是植物材料。上面有病菌不要紧，病菌



一烧就变成肥料了。塑料和彩印的广告杂志不要用来做燃料，这些材料燃烧之后有毒。

将燃料堆在菜地中间，开烧！烧火很好玩！燃料烧完之后，将灰烬分撒到菜地里。灰烬的碱性很强，有一定的杀虫杀菌功能。

施用基肥

基肥是蔬菜高产的保障，播种春菜之前，一定要施用基肥。水溶性化肥容易被春天的雨水冲走，因此水溶性化肥不宜做基肥。最好的基肥是鸡粪羊粪这些动物粪肥和缓释性化肥。这些肥料慢慢地释放养分，供蔬菜在春天、夏天和秋天享用。鸡粪、羊粪和缓释性化肥能提供养分，但不能改良土壤，所以在方便的时候，需要在菜地里加入堆肥和牛粪这些养分含量低的有机肥。养分含量低的有机肥，才能大量施用而不烧苗。鸡粪羊粪用太多不仅浪费，还会烧苗。



翻地好还是不翻地好？

中国的传统农业中，菜地都是要翻一下的。翻地能使土壤松散，躲在土里的一些害虫也可以被翻出来晒死。每年翻地，土层越来越深，有利于根系的生长。翻地的缺点是费力费时间，还会把土壤深处的杂草种子翻到土面。有些杂草种子在土里不发芽，但一见光就发芽。

现在有些国家，特别是美国，提倡免耕（No tillage farming）。大规模的免耕就是收获之后，将秸秆留在地里，第二年用机器扒开或者切开秸秆，播下种子。免耕最大的好处是土壤有机质会越来越多。秸秆还能保水，减少水土流失。免耕的缺点是很多害虫病菌在秸秆上过冬，地里的病虫害会越来越严重。

综合起来考虑，我觉得翻地的好处多于缺点。所以后院种菜，我不建议菜友们采用免耕法，每年至少翻一次菜地。对北方的菜友来说，最好的翻地时间就



有些杂草种子在土里不发芽，但一见光就发芽

是春播之前。这时候菜地里还没有种蔬菜，翻地不会弄伤蔬菜。菜地翻好之后，把菜地整理成一垄一垄。美国北方春天雨水多。蔬菜种垄上，不容易被淹死。

后院菜地整理好之后，温度稍高一些时，很多春菜（如生菜、茼蒿、茼蒿、菠菜）就可以直播了。到4月份，还在育苗的莴笋也可移栽到菜地了。

