

编号	叙述
1	如何保持你农场的生物多样性呢？首先，让我们停止使用那些会杀害你农场所有的生物机体的毒性很大的化学物品。本标准包括一份禁用农药清单，清单中所列的都是些毒性很大的化学物品。禁用清单在本课程附件中，请下载使用。
2	让我们来看一下印度尼西亚的一个农场。这个农场将清单贴在农场里面，经常核查使用的化学制品是不是禁止使用的。清单被翻译成了当地的语言，因此农民可以很容易看明白。
3	停止使用禁用药品之后，我们即可开始减少其他有毒化学物品的使用。世界卫生组织将一些化学物品分为一级和二级。这两类化学物品都是毒性很大的。这些化学品在包装上贴红色或者是黄色的标签。如果你正在使用带有红色或者是黄色标贴的化学物品的话，让我们想办法减少使用，并最终停止使用。
4	在减少农药的使用过程中，我们需要寻找控制害虫的替代方法。这些方法称为有害生物综合治理。健康的农作物是防止疾病和害虫的关键。你可以通过日常的修剪，施肥，移除受病毒侵害的果实来保持你的农作物的健康和旺盛，你也可以引进其他农作物品种，还可使用其他方法。
5	你可以用使用化学物品以外的技术来控制害虫，例如可以给昆虫设置陷阱，也可以用由自然材料所组成的防虫剂。在切叶蚁横行的情况下，用火也可以被视为一个替代的方法。
6	有很多介绍有害生物治理或者有害生物治理技术实例的视频供观看。有用英语讲述的关于可可树的有害生物治理技术的视频，也有用印度尼西亚语讲述的关于茶树的视频，还有用西班牙语关于咖啡树的讲述。请点击你所感兴趣的视频进行观看。
7	如果你重复使用同样的农用化学品，经过一个收成又一个收成之后，害虫产生了抵抗力。你就要加大化学物品的用量了。为了避免这种情况的发生，你要轮流使用不同的农药，这点很重要。
8	请看看这些维护不当的机器的图片。如果你用这些会渗漏的或者会过量喷洒的设备的话，结果是你所用的量远远高于它本来所需的量。使你的机器保持良好状态很重要，这可以保证你所用的量是精确恰当的。
9	有一种农作物叫做“转基因”。这种农作物的基因都是在实验室里改良的。例如，可以通过改良某种特定的农作物的基因，使得该农作物不会被一种特殊的除草剂所杀死。因此，你可以使用威力很强的化学物品，而你的农作物也不会被杀死。转基因的农作物对环境有很多未知的影响。在可持续性农业标准之下，转基因农作物的种植是被禁止的。
10	请看一下这张记录农民使用农药情况的图象。通过记录你使用农药的情况，将其作为文件档案系统的一部分，你可以随时查看你用了多少化学物品，并寻找方法来慢慢地减少用量。
11	针对每次使用农药的情况，你可以记录使用日期、产品、地点与面积、剂量与数量、操作员和所使用的设备。
12	收获农作物后也可以使用同样的操作步骤进行记录。这指的是当农作物离开田地之后，使用农药的情况。举个例子，这两张图表明杀真菌剂既可应用于香蕉，也可以应用于菠萝。让我们记录农药的使用情况，便于我们对其进行分析，久而久之，也就能找到减少使用化学物品的方法了。