20180309农业化学药剂到底是好是坏？

园艺师们真正懂得去除杂草是多么困难，当有大量的农田需要管理时，大多数的农民选择除草剂。这么多年来，这些化学药剂已经成功把杂草除掉，但是仅仅留下了商业农作物。有机农业并不使用人工的除草机，但结果就是产量很低。哪一种系统产出的农作物更好，一直有争议。喷洒了除草剂的农作物，其性状也多少有些变化，最新的显示这些变化足以改变其营养价值和味道。

有几个大学的学者在大型的甜玉米农田中做了一系列的实验，他们将这种除草剂以及农作物的保护剂作用于农田试验中。试验时，有时将除草机和保护剂匹配使用，有时只用除草剂。研究人员在两个不同的地方分了几块田地种植甜玉米，当这些植物长到5到10公分高时，他们给每一块田地使用了七种不同的除草剂和保护剂的配比，45天之后，这些甜玉米收割后，成熟的玉米被用来分析其中化学元素的含量。

研究结果已经发表在了Agricultural and Food Chemistry学术期刊上了，结果显示只有除草剂的农产品蛋白质只有4%，而带有保护剂的农产品高达12%；使用不同除草剂其无机物增长值也不同。尽管研究人员认为结果足够明显了，但依然反映不清楚这些化学药剂影响甜玉米的味道。也许杀虫剂导致了导致了农作物改变了其营养价值，一些加上了保护剂的农作物有效防止了铁元素确实。

其他的一些因素比如果糖会使甜玉米更甜，这对健康是不利的，会引起更多的脂肪肝和糖尿病。研究如何种植出最好的农作物已经变成了一项非常难的工作。