

释放你农田的潜能—

挖出一点，了解更多

土壤是一个有生命的系统，健康的土壤应该看起来、闻起来、感觉起来都是有生命的。健康的土壤可以增加产量，增加利润，保护自然资源，如空气和水。深挖你的土壤，发现土壤能告诉你有关它的健康状况和生产潜力。

挖开 看一看

健康的土壤颜色较深，易碎，多孔。它是蠕虫和其他蠕动、爬行、跳跃或爬行生物的家。健康的土壤为微生物和植物生长提供了适量的空气、水和有机物。充分发挥其功能的土壤，充满了它所支持的健康而强壮的植物的根。

一种不健康、功能差的土壤看起来颜色较浅，紧凑或结构差，包含有限的根和生物。



挖开 闻一闻

健康的土壤有甜的和泥土的香气。这是土臭素的气味，它是土壤微生物放线菌的副产品。这些微生物分解土壤里和土壤上坚韧的植物和动物残留物，并将空气中的氮带入土壤中喂养植物。

不健康、失衡的土壤闻起来有酸味或金属味，或像厨房清洁剂。

挖开 感受一下

益禾箭生物技术公司 www.gr-rocket.com

健康的土壤很容易挖进去。它柔软，潮湿，易碎，让植物的根更自由和不受阻碍地生长。这种易碎或颗粒状的结构是理想的，因为多孔的、健康的土壤为植物提供了需要的水分。它增加的持水能力减少了可能导致洪水的径流，并增加了干旱期间植物的有效水。一种不健康、功能差的土壤感觉干燥、硬皮和浑浊，当扯开时不容易崩溃。

挖开一点，学到很多

了解健康的土壤看起来、闻起来、感觉起来是什么样子，是实现土壤健康的第一步。挖开一点点！如果你发现土壤失去了平衡，NRC 可以提供改善土壤健康的管理建议。

土壤健康管理系统

实施土壤健康管理系统可以增加土壤有机质，增加土壤生物，减少土壤压实，改善养分的储存和循环。另一个好处是，功能充分、健康的土壤能吸收和保留更多的水，使它们不太容易流失和侵蚀。这意味着，当作物需要更多的水时，它们可以得到更多的水。土壤健康管理系统允许农民享受利润，因为他们在燃料和能源上的花费更少，同时受益于土壤条件改善带来的更高的作物产量。联系你当地的 nrc 办公室，了解更多关于土壤健康管理系统和可用的技术和财政援助，以帮助你解开土壤中隐藏的秘密。

