

## 马铃薯不长了，怎么办？

由于马铃薯被列为中国的第四大主粮，面积逐步增加，据官方统计，目前中国马铃薯种植面积约 8 千万亩，到 2020 年将突破 1 亿亩。

为节省人工，提高产量和效益，种植户随意乱用、滥用各种药肥，造成马铃薯生长受阻停滞，严重影响马铃薯的生长和产量。

如除草剂使用不当，残留在土壤中，造成马铃薯生长受阻。乱用、滥用菌肥、控旺药剂、无证增产药剂等，导致马铃薯生长受到抑制，影响产量和效益。

以下为不合理用药导致马铃薯生长受阻现象：



图为内蒙古赤峰市马铃薯长期使用玉米除草剂（莠去津、烟嘧磺隆）不当，出现严重残留，导致马铃薯茎叶皱缩、生长受阻。



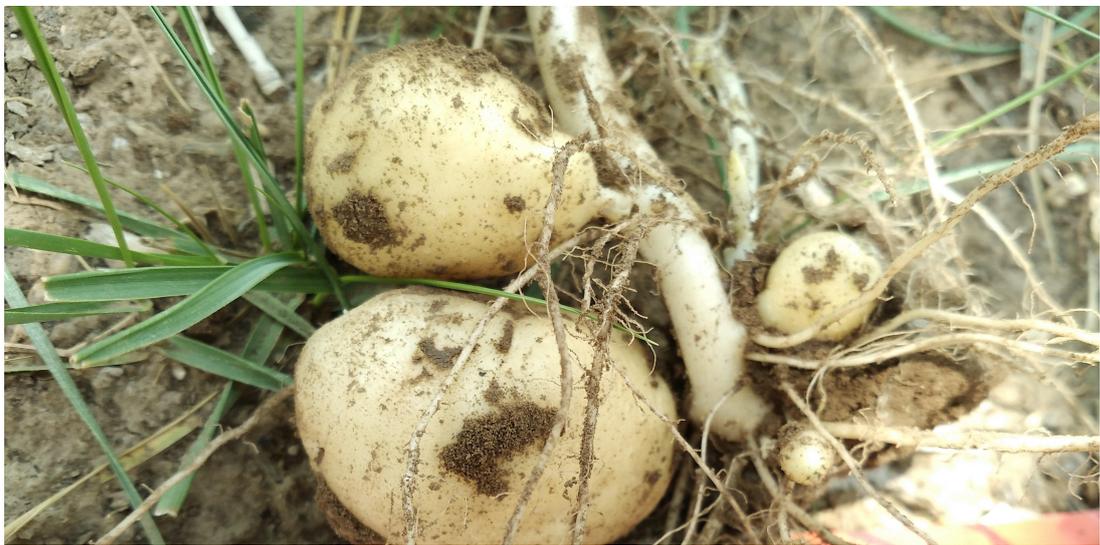
图为山东滕州，滥用无证的生物菌肥导致种植后 50 天的马铃薯一直不长，生长抑制现象明显。



图为山东滕州长期使用含多效唑的控旺药剂，导致马铃薯生长受阻



图为贵州威宁县滥用增产控旺药剂残留导致马铃薯叶片发黑，茎叶生长受到抑制。



图为玉米除草剂（莠去津）残留导致马铃薯匍匐茎生长受到抑制

马铃薯滥用除草剂、控旺药剂，造成残留，会导致马铃薯茎叶生长受阻，严重影响马铃薯的产量。主要表现马铃薯叶片皱缩，叶色浓绿，茎秆短粗，匍匐茎短。

## 马铃薯不长了，该怎么办？

针对以上情况，国光马铃薯技术部对于药剂残留的问题开展了大量的解害促长试验示范，均有较好的促长解害效果。

2017年3月，贵州威宁县草海镇卯关村，种植户卯昌举的马铃薯受除草剂残留影响，出现幼苗不长，叶片皱缩、叶色发黑的现象。为此，我们开展了马铃薯解害促长试验示范。

试验地点：贵州省威宁县草海镇卯关村

联系人：卯昌举 13885771398

试验品种：马铃薯（费乌瑞它）

试验药剂：国光果动力+国光优丰+国光动力+国光雨阳

使用浓度：果动力 25ml+优丰 10ml+动力 50ml+雨阳 50g 兑水 15kg 使

使用方法：叶面喷施（亩用水量 30kg）

使用时期：苗期（苗高 5cm）

用药时间：2017年3月8日



用药时棚内的马铃薯长势基本一致（右半棚为用药区）

3月13日进行观察



用药后5天观察，发现右半棚的马铃薯植株开始恢复生长

并且主茎开始伸长，叶片颜色开始转绿，叶片舒展。而对照区马铃薯生长依然缓慢，叶片皱缩，叶色发黑。

3月16日观察



药后8天观察，用药区域马铃薯开棵好，叶片舒展，长势健壮，而对照生长依然缓慢，叶片皱缩、叶色墨绿。

3月20号观察



用药区马铃薯长势健壮，叶片舒展，已开始封垄。此时用药区苗高在 20-30cm，对照区马铃薯长势差，生长缓慢、叶片皱缩，苗高 10cm 左右。



用药区



对照区

同时我们对马铃薯根部进行观察，用药区马铃薯匍匐茎有明显的伸长，对照区马铃薯匍匐茎较少，且短小。并且用药区马铃薯地下部分茎秆粗壮，对照区马铃薯地下部分茎秆瘦弱。



用药区



对照区

试验表明，若出现由药剂残留导致马铃薯生长受阻的现象，可以在苗期（苗高 5-15cm）用国光果动力 25ml+国光优丰 10ml+国光动力 50ml+国光雨阳 50g 兑水 15kg 叶面喷施，可以有效促进马铃薯茎叶生长和匍匐茎生长。能够快速解害并促进马铃薯植株健壮生长。

#### 温馨提示：

以上试验示范仅代表技术人员在当地使用的实际效果，仅供参考。因马铃薯品种、栽培管理措施、栽培方式、气候条件等不同，其生长受阻现象、发生原因、解决办法以及效果可能有所不同，应根据自身实际情况进行调整并先做小面积试验，成功后再扩大使用。

国光致力于服务广大马铃薯种植户，如有疑问，欢迎来电交流探讨。