



有难事



找帮办



疑似假种子作怪 百亩承包地减产

# 个别土豆如鹌鹑蛋大小

晚报讯 （记者 王龙飞 摄影报道）17日，家住薛城区的殷某拨打本报热线反映，自己承包的土地因疑似使用了假种子，导致二十余亩土豆减产，个别成熟后的土豆只有鹌鹑蛋大小。而据殷某反映，仅他所知，使用该土豆种子的承包户就有十人之多，牵扯到的承包地达百亩。接到热线后，记者于18日上午赶往现场了解情况。

## 土豆减产严重

当日上午10点，记者先是来到薛城区沙沟镇东杨庄村李某的承包地内，走近后发现，数十亩地的土豆均已被刨出，殷某告诉记者，眼前的这片承包地一共有二十余亩，全部种植了土豆。记者走上前后发现，多数土豆的个头只比鸡蛋稍微大一些，个别比鸡蛋还小，还有一些个头甚至和鹌鹑蛋差不多。殷某告诉记者，去年土豆的亩产量大约在4500—6000斤之间，而今年采用同样的化肥，同样的技术，就因所用种子不同，眼前的这片土豆亩产量最多不过1500斤。

随后，记者又来到周营镇牛山村孙某的承包地内，此处减产的情况比李某处更为严重，每株秧苗下只能刨出一两个个头很小的土豆。而殷某告诉记者，孙某承包地上的土豆亩产量大约也就在300斤左右。

## 种植之初便发现种子有异常

殷某告诉记者，他们一伙十人的承包地内都有种植的土豆，去年是在山亭桑村买的种子，今年经一名为朱广金的中间人介绍，选择了滕州市张汪镇的一种子经销商，十人共购买了30000斤。他表示，在种植之初，就有



李某承包地里的土豆勉强才能卖出去



地里长出来的土豆与小的鸡蛋真是一模

米一株都达不到。

## 土豆个头小 收购商看过转身就走

在李某的承包地内，一位收购商正在指挥工人筛选土豆。殷某告诉记者，这名收购商当时看了情况本想离开，还是他们好说歹说才勉强将他留下，希望他能够在地里挑选一些可供销售的土豆。而当说到眼前土豆的情况，这位来自马铃薯之乡界河的收购商也直摇头。他拿起一个如鸡蛋般大小的土豆，向记者说：“像这样大小的，两毛钱一斤卖给别人都不要，我当时也是看到这些土豆都已经刨出来了，也确实是从小心出发，才打算在此处收购的。这样的土豆只能先放在冷库里保存，等到别人把成色好的卖得差不多了，才能卖这些。根本就没有什么利润。”

在现场走访过程中发现，每十个土豆最多也就只能挑出三四个左右。李某告诉记者，挑剩下的土豆由于体积过小，一毛钱一斤都没人要，由于土豆都已刨出无法保存，所以也就没有再销售的价值，只能用挖掘机全部推进沟里。殷某告诉记者，眼前这片土豆起码还有人收购，而自己和孙某承包地内所产的土豆，虽还未翻出，收购商在随机刨出几株后表示，这两片承包地的土豆没有收购的价值。

## 70亩地直接损失约55万元

殷某表示，他们十人承包地内种

植土豆的总面积约为100亩，除了几家是自家土地之外，多数均为承包的土地，加在一起共有70多亩。“每亩地的承包金是1000元，加上农药、种子、人工等费用，每亩地的平均成本费用最少在2500元。而如今，几乎所有的土豆全部滞销，导致每亩地又少收入5000多元，这么算下来，70亩地的直接经济损失大约在550000左右。”殷某说道。

## 种子经销商：土豆产量低或许与天气等其他原因有关

采访中，殷某告诉记者，在购买种子时并未让对方开出任何票据，而他们在购买后，并未付给种子经销商孙某全款。在初步怀疑是种子出现问题后，殷某告诉记者：“当初发现可能是种子出现问题后，自己和其他人也给孙某打过电话，孙某当初也来过承包地一次，但并不承认是自己所售的种子有问题。在这之后，又给他打过几次电话，之后就不接电话了。”对于眼下的情况，殷某等人表示希望能与种子经销商进行协商。

就殷某等人反映之事，记者18日下午对经销商孙某进行了电话采访。孙某首先表示，造成土豆产量低的原因有很多，另外，他只承认殷某等三家的种子是从他处购买，共11000斤左右。“今年由于倒春寒温度低，温室大棚土豆的产量也不赶往年。气温、土地管理等因素都可能影响土豆的产量。”孙某说道。

## 自然保护区 保护什么？

自然保护区以保护包含某个核心对象的陆地及水体为主要任务，所以，自然保护区应该保护的是有代表性的生态系统、珍稀濒危动物的天然集中分布区、水源涵养区、珍贵地质建造、地质剖面 and 化石产地等。一个国家的自然保护区体系，一般要求保护类型比较齐全、布局比较合理，这样生态效益和社会效益才比较明显。一个管理和建设得较好的自然保护区体系，常常也是能够直接产生持续的经济效益的。国外许多保护区目前已在服务国家的生物医学行业提供物种源头上发挥了很大的作用，我国这方面的例证也不少。

## 物种多样性

物种多样性是指动物、植物及微生物种类的丰富性，它是人类生存和发展的基础。物种资源是农、林、牧、副、渔各业经营的主要对象，它为人类提供了必要的生活物质。

## 生物多样性

所谓的生物多样性就是地球上所有的生物——植物、动物和微生物及其所构成的综合体。它包括遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性三个组成部份。生物多样性保护可以影响一个国家、一个地区乃至全球的发展和促进经济的繁荣，因此它引起了国际社会性关注，成为全球环境问题的热点。

## 生物多样性减少

生物资源支撑着人类的生存和发展，并且使人们能够适应环境和需求的变化，生物多样性是一个地区内基因、物种和生态系统多样性的总和。据联合国环境规划署估计，全球大约有500万到3000万种生物。目前人类描述过的生物大约有140多万种，利用的仅150种左右。人类食物的90%来自被驯化和培育的20种动植物。

生物资源是人类财富的巨大宝库。但是，目前由于人类

过度砍伐森林特别是热带雨林，致使生物的生存环境丧失，再加之生物资源的过度开发、环境污染、全球气候变化以及工业、农业的影响，生物种类正在急剧减少，现在每天以100多种到200多种的速度消失。据专家估计，在今后的20-30年中将有1/4的物种消失，这对人类生存和发展构成巨大的潜在威胁。

## 野生动物分类

野生动物指生存于自然状态下，非人工驯养的各种哺乳动物、鸟类、爬行动物、两栖动物、鱼类、软体动物、昆虫动物及其它动物。野生动物可分为四类：1、珍贵的、稀有的、濒于灭绝的野生动物，如大熊猫、虎等；2、有益野生动物，指那些有益于农、林、牧业及卫生、保健事业的野生动物，如食肉鸟类、蛙类、益虫、益兽等；3、野生动物，指那些经济价值较高，可作为渔业，狩猎业的动物；4、有害野生动物，如害鼠及各种带菌动物等。

## 保护性耕作

据专家介绍，保护性耕作是一种新型旱地耕作法，它主要包括免耕播种施肥、深松、控制杂草、秸秆及地表处理等四项内容。其核心是免耕播种，主要作业均使用机械来完成。

保护性耕作起源于20世纪30年代的美国，目前美国、加拿大和澳大利亚等国已基本采用了以机械化为支撑的保护性耕作。我国北方地区一直沿袭传统的以铧式犁翻耕土壤、裸露休闲耕作法。由于实行深耕细耙，破坏了土壤结构，降低了土壤的水肥含量，裸露的耕地表土也加剧了沙尘暴的肆虐。中国农业大学课题组在山西省经过近9年的连续试验研究，初步研究出一套适合中国国情的保护性耕作技术体系。结果显示，机械化保护性耕作技术与传统耕作技术相比，可降低地表径流60%左右，减少土壤流失80%，减少大风扬沙60%；同时可以增加休闲期土壤储水量，提高水肥利用效率，减少作业工序，增加农作物产量。今年农业部在北方地

区推广“保护性耕作”项目，通过重点建设核心项目区，并结合国家实施的防护林工程、退耕还林还草工程等生态建设措施，使我国北方旱作地区的农业生态环境恶化状况有望得到改善。

## 生态博物馆

1971年，联合国教科文组织推出“人与生物圈”计划，包括中国在内的100多个国家结成了国际环境同盟,在此背景下,一些具有前瞻意识的博物馆举办了“生态学在行动”的展览，随后，一个完全不同于传统博物馆的全新的“生态博物馆”诞生了。同年，全球第一家生态博物馆在法国巴黎近郊创立。迄今，世界上已有300余座生态博物馆，多分布于欧洲、北美及拉丁美洲。与传统博物馆相比，生态博物馆的特性主要表现在：前者被清晰地界定为拥有一定藏品的静态的特定建筑，在将一定的文化遗产迁移到其中的同时，这些遗产也远离了它们的所有者及其所处的环境，显得支离破碎。而后者作为工业文明社会中人类生态意识觉醒的产物，作为一种“为了将来而保护和理解某种文化整体的全部文化内涵的手段”，则坚持一个基本观点，即文化遗产应原状的、动态的保护和保存在其所属社区和环境中，某种意义上，社区区域等同于博物馆的建筑面积。

## 当今世界关切的主要环境问题

在当今人们所严重关切的环境问题主要是：酸雨，臭氧层破坏，全球性气候变化，生物多样性锐减，有毒化学品的污染及越境转移，土壤退化正在加速，淡水资源的枯竭与污染，海洋生态危机，森林面积急剧减少，突发性环境污染事故及大规模生态破坏。

(本栏目由市科协、市全民科学素质工作领导小组办公室主办)