

# 为什么老房土和牆角土可作肥料

李松华

在全国农业生产大跃进中，农民们正以千军万马势如破竹之势向自然进攻，为了保证农业的增产，增施肥料是个迫不容缓的问题；目前农民们在自制肥料方面也创造了许多办法，开辟肥源已形成了群众性的运动，真所谓是“山肥下山，水肥上岸，海肥登陆，家肥出门，地肥出土，城肥下乡”了。

在寻找肥源中，农民最普通的办法之一是拆房、拆炕、挖猪圈周围的土和陈牆角等作肥料。以河北高城县在今年上半年的情况看，在苦战十昼夜的积肥跃进中，就拆了六万间房和十万条炕，所得的房土和炕土，施入地里，平均每亩达到一至二万斤，解决了部分棉花和玉米的基肥问题。老乡用这些土作基肥或追肥，已有很久的历史了，但是施到地里到底有多少肥效，这就值得研究了。

老乡一般采用较粘的土质做土坯，因为在土坯中粘粒较多则易于压紧胶结成为结实的土砖。土坯中所含氮、磷、钾的量是很少的，能被植物所利用的量那就更少了；但是，如果土坯经过一个时期的放置或筑成房子、炕或经过烧灼以后，里面所含的养分起了变化，老乡说“闲土三年可肥田”，“一年锅头当年炕，熏透的烟筒顶肥上”。这主要是因为土坯放置后，土壤中的微生物活动，将土坯中原来不能被植物利用的磷、钾都释放成可以被植物利用的形态。

好的方向发展。

## 三、对土壤改良的新认识

狭隘的说土壤改良是指有病的不生产或生产力很低的土壤的改良，如盐碱土改良、风砂改良、洼地改良和紅壤改良等。今天在总路线的光辉照耀下，土壤改良的范畴扩大了，不仅要把坏土改良为好土，而且要把一般土壤改良为丰产田。毛主席提出了水肥土的紧密结合，这说明对我们的要求更高了，我们不仅要改良盐碱土、改良风砂，对一般耕地、甚至丰产田也要改良，使之丰产再丰产。深翻是一种耕作措施，它能使土壤的理化性质变化。因此也就具有土壤改良的意义。只有在总路线的光辉照耀下，我们才能解放思想，为土壤改良开辟了无限宽

现将河北高城县张村乡农业社的一些肥源分析结果列于表1。

表1 农村肥料的分析结果

肥源种类	养分含量 %	全氮 %	速效性磷 %	速效性钾 %	pH
牆角土	1.20	0.0054	0.31	8.50	
猪圈、茅厩土	1.85	0.0091	0.14	8.10	
炕土	—	—	0.14	7.90	
村边附近土(0—5厘米)	0.71	0.0090	0.07	9.03	
混杂土	1.14	0.0088	0.08	9.30	
草木灰	—	0.0098	8.95	8.50	

由表1可以看出，除草木灰以外，牆角土含钾量较高，这大概是由于房屋里不干净的污水和尘土很多，把面污水随着毛管上升沾染尘土聚积在牆角上，为微生物创造了良好的养分和水分条件，因此微生物的活动较强烈。猪圈茅厩土含氮量较高的原因，主要要是由于人畜粪尿的氮素所致。总的看来，用这些土作基肥或追肥都是有一定的肥效的。

目前，老乡除利用上述旧房土和炕土以外，又在此基础上创造了牛尾炕、泥窖烧土和烟中取肥的办法，大大地发展了土质肥料的范围。这都是目前值得推广的好办法，也是值得大家进一步研究的新课题。

广的前途。总路线要我们鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义，从土壤改良看来具有两点重要意义：(1)我们要用人的力量，用共产主义的气魄来改良土壤；(2)土壤改良是无止境的，没有固定的规格，土壤改良再改良，农业丰产再丰产就是我们的指标。

在总路线的照耀下，毛泽东思想的指导下，我国土壤改良事业以及土壤科学的发展日益具有自己的新的内容。

我们不能等待自然的恩赐，不仅是向自然索取，而且是革命式的多快好省的向自然索取。不仅要把荒地变为良田，把脊土变为肥田，而且要土壤改良再改良。农业丰产再丰产。

以上只是我初步的体会，考虑很不成熟，如有错误，希望大家批评和指正。