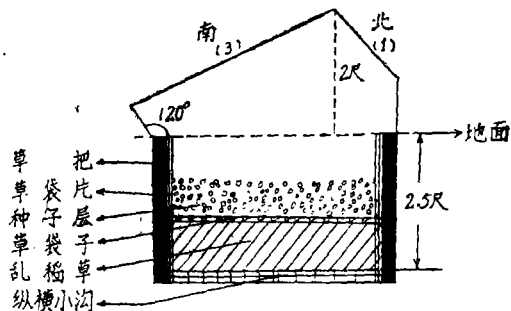


此，在正常情况下2—3天即可出窖，详见下图。

注意事项：

(1) 种子层厚度问题。据在路河三队的调查，种子层厚度以6—8寸为最好。其温差小（2寸左右表层为21℃，7—8寸种层温度为19.5℃）；种子发芽整齐，上下一致，芽长0.1—0.3厘米，三次平均发芽为85%；翻倒省工；催芽时间短，2—3天即可出窖。低于6寸，虽然温差小，翻倒省工，但保湿性差，处理种子量少，工作效率低。高于8寸时，随种子厚度增加温差逐渐增大。如种子层1.5尺时，温差大（5寸表层为22℃，最下面5寸种层为17.5℃）；发芽先后不一、长短不齐，芽长0.1—1.0厘米，三次平均发芽为70%。翻倒费工；催芽时间长，4—5天才能出窖。

(2) 浸种时间问题。据试验，浸种1—2天的种子入窖后，每次翻倒均需浇水，否则种子过干影响发芽，其缺点有二：一是烧水、浇水费工；二是浇的不匀，种子吸水不均，发芽不整齐，催芽质量低。以



浸泡3—4天的为最好，从种子入窖到出窖，一直不用浇水，省工；种子发芽整齐、粗壮，催芽效率高。

(3) 抑制发芽，延长催芽时间问题。如果因天气情况，或某种原因影响，需要抑制种子发芽，延长种子催芽的时间。其办法是：白天放下草帘子，将塑料薄膜盖严。晚间塑料薄膜上不盖草帘子，种子上不盖草袋子，使窖温降到20—25℃，种子温度保持在10—12℃，可使种子延迟到5—7天出窖。

土 坑 催 芽

东丰县农业局

东丰县三合公社鲜明大队1961年以来，由于采用了土坑催芽等方法，年年获得壮秧。他们认为此法催芽的优点是适合于数量较多的稻种一次安全催芽；发芽率高而整齐，芽壮抗寒性强，生根快不易坏种。具体做法是：选择地势较高，地下水位较低的黄土地挖坑。避免坑内出水，保持坑内上、下恒温。土坑分圆形和长方形两种。圆形适宜于浸种后催芽；长方形适用于直接催芽。他们主要采用以6米长、3米宽、2米深左右的长方形坑。每次下种3,000余斤，坑内四周用草把垫3寸厚，底垫5寸，然后在周围铺一层草袋片。种子装入后，上面盖上草袋片，然后再盖5寸厚的草封严压实。在播种前7—8天，将晒好经过消毒的种子再进行一次水选，随选随捞随装入坑内。入坑的种子附有较多的水分。装时，靠一头留下1.5尺左右的空处，以便上下翻倒。靠地面留5寸深，便于盖草保温。翻倒洒水是关系到催芽好坏的关键。因此必须注意种子装入后隔一天开始，每天上下翻倒一次，注意均匀。边翻倒边洒水。头两次多洒些水，水温略高于稻种温

度，达到像从水中捞出的程度；后几次少洒水水温与稻种的温度相同。水温过低延长出芽、出苗不齐；过高易坏种和烂芽。另外坑底和四周要多洒一些，以利于种子出芽一致。

此法催芽一般六天左右全部出齐。种子入坑后第二天开始，每天按时检查一次，以掌握种子萌动程度和上下温度等情况；确定洒水温度及取出种子时间。种子开始萌动时，每天要检查两次。种子发芽达80%以上（冒嘴）时，应及时取出，以免烧坏种子或幼芽过长。在后期检查过程中嗅到酒精味是正常现象，如果酸臭味，说明稻芽伤热，应增加翻倒次数，以降低温度。

采用土坑催芽法应注意的事项：

1. 坑的深浅大小，要因地制宜。如果地下水位较高，可以浅挖，但宽和长要适当扩大。
2. 种子翻倒洒水必须同时进行。要选派两名专人负责。
3. 种子检查工作，应选派责任心强的贫下中农社员承担，以保证催芽质量。