

马铃薯新品种克新 13 号高产栽培技术

金 光 辉

(黑龙江省农科院马铃薯研究所 克山 161606)

1 选地选茬

克新 13 号马铃薯适应范围较广, 对土地的要求不太严格, 除过酸、过粘、低洼及盐碱土壤外均可种植, 但最好选择土质疏松、肥沃、排水通气良好的漫川漫岗地为宜。在大田栽培时, 最好前茬为禾谷类作物, 其次是豆茬, 而麻类、烟草、甜菜、甘薯等前茬不宜种植; 在市郊地区栽培不宜选择茄科和十字花科的蔬菜茬口, 防止马铃薯感染病害, 造成退化减产。

2 精选种薯

选择种性优良的块茎做种薯, 是提高克新 13 号马铃薯产量的物质基础条件。因此要选择脱毒原种 2 代或良种 1 代马铃薯作为种薯, 挑选个大薯圆的为最好, 不宜选择畸形或小薯作种薯。尤其注意的是, 顶芽深度凹陷, 呈“佛手”状的大薯也为退化薯, 均不宜做种用。

3 催芽播种

播种催芽能够提前打破块茎休眠, 缩短芽条生长期, 利于早出苗, 且苗齐苗壮, 比直播增产显著。催芽方法: 在播种前 20 d 左右, 将种薯平摊在有散光照射的空屋内, 温度保持在 15~18℃, 块茎堆放以 2~3 层为宜, 每隔几天翻动一次薯堆, 使发芽均匀粗壮。但需要注意的是, 不能催芽过长, 一般待芽长 1~2 cm 时, 即可切块播种。

4 合理密植

种植密度与马铃薯产量密切相关, 由于克新 13 号马铃薯株丛繁茂, 又为晚熟品种,

因此栽培密度不宜过大, 一般行距 0.7 m, 株距 0.3 m, 公顷保苗 4.8 万为宜。

5 施足底肥

重施底肥, 利于马铃薯前期的根系发育和幼苗生长健壮, 可将有机肥和化肥混合施用, 一般公面有机肥 18000~22000 kg, 化肥 240 kg, N:P:K 为 2:1:1, 各地可根据当地土壤肥力情况酌情增减。有机肥和化肥混施, 可有效地解决土壤供肥与作物需肥之间的矛盾, 作物前期生长所需养分主要由速效化肥提供, 后期所需养分则由有机肥供给。养分供给比较合理, 且省去了追肥这道程序。

6 加强管理

马铃薯生长期管理的重点是, 前期搞好中耕培土, 后期注意涝排旱灌, 防治病虫害。从出苗到开花期大约一个月时间, 一般连续进行三次中耕培土, 自齐苗后开始, 每十天进行一次。另外, 土壤含水量保持在 60%~80% 比较合适。有灌溉条件的地区, 可根据情况, 酌情灌溉, 利于块茎正常生长; 如果生育期间遇到洪涝灾害, 要立即排水防涝。在现蕾末期, 如果因肥水过大而发生植株徒长时, 可叶面喷施 300~1000 倍的矮壮素或 700~1500 倍的多效唑来控制植株徒长, 以减少茎叶的养分消耗, 促进光合产物向块茎运输积累。此外, 由于克新 13 号感染花叶病毒, 因此做为留种田时要注意蚜虫的防治, 发现蚜虫立即用 95% 氧化乐果喷雾防治。虽然克新 13 号马铃薯较抗晚疫病, 但对于晚疫病发生严重的地区, 还要于发病初期用 58% 的瑞毒毒进行药剂防治。