

秋荞麦高产栽培技术

荞麦生育期短,适应性强,产量适中,营养价值高,深受消费者欢迎。荞麦择土不严,在坡地、河滩和新垦地均可种植。

一、适时播种

秋荞麦一般只有70~80天生育期,实践证明,“立秋早、白露迟,处暑播种正当时”。“早播三天不结籽,迟播三天霜打死”,因为荞麦喜温凉环境,播种过早,生育期易受高温影响;播种过迟,生育期又怕霜害。荞麦子叶较大,根纤细,应在整碎地块耙平地面后播种经温水浸泡过的健康种子,盖土厚3厘米左右。这样既能提高发芽率,促进早出苗,又可保证苗全苗齐。

二、增施磷钾肥

荞麦虽耐贫瘠,但适当增施磷、钾肥可显著提高荞麦产量。据测定,

每生产100公斤荞麦籽粒,需吸收纯氮3.7公斤。根据秋荞麦生育期较短的特点,应以施足底肥为主,一般亩施猪牛圈粪1000~1500公斤,磷肥15公斤,灰肥(含钾素)30公斤左右。

三、加强田间管理

1、防旱除渍。荞麦怕渍,应开好沟,沥出渍水,防止渍涝死苗。播后如遇干旱,要进行湿润灌溉,保证全苗;无灌溉条件的,应在出苗前早晚泼施稀粪水,以利苗齐苗壮。

2、中耕除草。荞麦幼苗期生长较缓慢,易产生草荒苗,所以当苗高6~8厘米时就要中耕除草,并剔除细弱苗。开花前进行第二次中耕,用土浅培,以促进不定根系群的发育。

3、补肥防衰。在荞麦开花至结实期,亩用0.5公斤尿素、200克磷

酸二氢钾,对水60公斤喷施1~2次,防止后期脱肥早衰。

四、人工辅助授粉

荞麦为多花作物,但其雄蕊短缩,对授粉不利。自然条件下,雌蕊得到花粉机会甚少,结实率低于20%。因此,应在开花期进行2~3次人工辅助授粉。荞麦田面积较大的可用一根尼龙绳,两人各持一端,让绳索在植株顶部轻轻拖过,促使花粉飘散。

五、适时收获

荞麦见霜,粒粒落光,因此,在降霜之前把荞麦从大田收回。荞麦从开花到成熟约30~40天,因一株上开花先后不一,成熟有早有迟,加上花柄细,最易折柄掉粒,所以,要求等全株有70%的籽粒开始由浅黄色变为黑褐色,就抓紧收获。收获宜选在早晨,稍干后扎捆或扎把使其充分后熟。

(李长林 辉南县计委 135100)

瓜菜栽培

多年生蔬菜分生繁殖技术

多年生蔬菜即一次种植可多年生长和采收的蔬菜种类,包括木本蔬菜和多年生草本蔬菜,而多年生草本蔬菜中又可分为旱生和水生两类。

分生繁殖是人为地将植物体分生出来的幼小植物体或营养器官的一部分(如走茎、变态茎等)与母体分割后,另行栽植,形成新植株的方法。新的植株能保持母株的遗传性状,方法简单,易于成活。不足之处是繁殖系数较低。分生繁殖有以下几种:

1、分株繁殖 将丛生植株于早春或深秋掘起分丛,一般可分为3~

4株,如竹、黄花菜等。另一类是将根际分蘖带根切下,另行栽植,如香椿等。

2、零余子繁殖 利用某些植物叶腋具有的特殊芽进行繁殖的形式,如百合、山药等。

3、根茎繁殖 一些植物的地下茎呈粗而长的根状,贮有丰富的营养物质,具有节、节间、顶芽和腋芽,节上可发生不定根和芽,进而形成新的株丛。用根茎繁殖时,切段上应具有2~3个芽,如蒲菜、藕等。

4、球茎繁殖 球茎为地下变态茎,短缩、肥厚、肉质,近球形,贮存有丰富的营养物质,球茎上有节、退

化的叶片及侧芽。种球茎萌发后在基部形成新球,新球旁常生有多个子球。新球和子球均可用于繁殖,如慈菇、荸荠等。

5、鳞茎繁殖 鳞茎也称地下变态茎,具有短缩扁盘状的鳞茎盘,肥厚多肉的鳞片着生在鳞茎盘上,鳞茎中贮有丰富的营养和水分。其顶芽常抽生真叶和花序,鳞片之间的侧芽可形成小鳞茎,并易于与老鳞茎分离,如百合等。百合还可用分栽鳞片的方法进行繁殖。

6、块茎繁殖 块茎为地下变态茎,块状,外形不规则,贮有丰富的营养物质。根系从块茎部发生,块茎顶部通常具有数个发芽点,侧面也生有芽眼,可发生侧芽,如菊芋、姜等。

(薛勇 黑龙江省佳木斯农业学校 154007)