

# 齐齐哈尔露地栽厚皮甜瓜

闫丽梅 全海光 张宏

厚皮甜瓜(*Cucumis melo* L.)是人们非常喜欢的一大水果之一。富含糖分,多种维生素和大量矿物质,其营养价值极高。因其原产于非洲,性喜高温、干燥气候,所以在我国一般只限于西北地区栽培。我省于70年代末进行塑料大棚保护地栽培试验,已获成功,且栽培面积正逐年扩大,但由于保护地栽培成本较高,投资和技术的限制使这项成果很难迅速推广。厚皮甜瓜能否走出大棚,用地膜覆盖进行露地栽培?我们于1992年、1993年在齐齐哈尔市梅里斯区、顾县等地进行厚皮甜瓜露地栽培试验,获得初步成果。栽培早熟品种亩产1200~1500kg,含糖量8%~13%,最高的达到了18%。齐齐哈尔市位于黑龙江省西部,属大陆性季风气候,生长季 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温为2600~2800 $^{\circ}\text{C}$ ;无霜期130~150d,为全省热量最丰富地区之一;年降水量400~500mm,4~5月为20~30mm,生长季干燥指数 $> 1.2$ ,为我省最干旱地区之一。晚霜在5月23日前后,早霜在9月23日前后,实践证明,这种气候特点较适合厚皮甜瓜露地提早栽培。

## 1 育苗

由于我市4~5月间日照充足,降水量少,应充分利用自然能源,用塑料棚或温室进行育苗,使厚皮甜瓜生育期提前,达到早熟的目的。4月20日浸种催芽,用50 $^{\circ}\text{C}$ 温水浸种12h,于28~30 $^{\circ}\text{C}$ 温箱中催芽,大约15h种子萌动,如果不能及时播种,可将温度降至20 $^{\circ}\text{C}$ 。播种时,芽不超过1cm。播种 营养钵直径为10cm,高15cm;营养土为园土50%+腐熟马粪30%+腐熟的禽粪20%,过筛混匀。播种后覆土1cm,温度不超过30 $^{\circ}\text{C}$ ,夜温在15 $^{\circ}\text{C}$ 以上。真叶出现后,日温降至22~25 $^{\circ}\text{C}$ ,夜温不低于15 $^{\circ}\text{C}$ 。定植前三天可进行露天锻炼。苗龄30~35d。

## 2 栽培方法

定植时期在5月23日前后。栽植厚皮甜瓜应选择沙壤土或生荒地,每亩施腐熟有机肥4~5t。采用高畦双行栽植,畦高25cm,双行之间隔一行,开沟,每行0.65m宽,株距0.5m,每亩1350株。高畦有利提高地

温,使根系迅速生长,扩大吸收营养面积,同时高畦有利雨季排水。定植前两天将地膜覆盖好(膜宽1.3m),以利提高地温,按株距在膜上开口定植,座水移栽,又行呈三角形栽植。栽后将定植口的地膜用湿土压严,以防大风将地膜掀起。也可以采用直播方法,即在畦上按同样的株距先深刨垅,催芽播种覆土后,垅与地膜仍保持10cm以上的距离,由于膜内增温快,种子三天即可出土,出苗后3~5d仍可受到地膜的保护,当子叶顶膜时,应开口露出。直播在5月10日前后。

## 3 品种选择

由于黑龙江省无霜期短,露地栽培厚皮甜瓜,应选择早熟品种,如黄旦子,河套蜜等,齐齐哈尔地区采用地膜覆盖栽培,生育期为80~90d。如果选用厚 $\times$ 薄的 $F_1$ 代,则可省略育苗而采直播方法栽培,具有提高抗病性、生育期提前,产量高,含糖量高等优点。

## 4 整枝方法

地膜覆盖栽培厚皮甜瓜采用匍匐栽培,早熟型整枝,即主蔓5叶摘心,选留生长强壮的子蔓三条;子蔓5~6叶摘心,在3~4节上的孙蔓上留瓜,不结瓜的孙蔓视植株生长情况酌情疏除。每株留瓜1~2个,因留瓜数多,虽然产量上去了,但瓜的品质下降,且成熟期延后。结瓜的孙蔓在瓜后留2片叶摘心,座果后,子蔓的顶端优势削弱,可不摘心。

## 5 田间管理

5.1 施肥与灌水 在施足底肥的情况下,一般不追肥,但在瓜膨大期可进行根外追肥,即用0.3%的磷酸二氢钾每周一次喷施叶面,共喷三次,以满足瓜膨大时对磷钾肥的需求,同时可提高瓜的含糖量。因厚皮甜瓜根系发达,但有一定的耐旱力,加上地膜具有保湿性能,一般不特别旱的天气,可不必灌水,但在瓜膨大期,如果不下雨,则可沟灌一次。

5.2 除草 先期要及时除草,后期要拿大草。

5.3 病虫害防治 厚皮甜瓜主要害虫是蚜虫,一旦发生应立即喷洒800~1000倍液的乐果或500倍液的敌杀死,二者混合使用效果更好。主要病害有白粉病、霜霉病和枯萎病,前两者病害可用75%百菌清600倍液或5%可湿性退菌特800倍液,喷施叶面。枯萎病难于药剂防治,应以预防为主,如轮作,增施磷钾肥等。(第1作者:齐齐哈尔大学生物系 邮编161006 第2、3作者:齐齐哈尔市园艺研究所)