

2008年河南省西瓜审定品种

时小红

菊城 20 早西瓜

选育单位:开封市农林科学研究院

特征特性:早熟品种,全生育期96 d(天),果实发育期28 d(天)。长势稳健,分枝性中等,主蔓长275 cm,主茎粗0.8 cm,节间6.0 cm;第1雌花位于主蔓第7节,间隔6节;果实圆形,果形指数1.1,果皮绿色上覆墨绿色锯齿条,表面光滑,皮厚1.1 cm;瓢色大红,瓢质脆,纤维少;平均单瓜质量4~5 kg,单瓜籽粒300粒左右,种子黄褐色、中型,千粒质量56 g。2007年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定:感枯萎病(病株率97.9%),感病毒病(病情指数3.3)。2005年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量11.2%,边糖8.8%。

产量表现:2005年参加河南省早熟西瓜区域试验,平均每667 m²产量2350.0 kg,较对照开杂9号增产4.8%;2006年续试,平均每667 m²产量3155.0 kg,比对照京欣1号增产22.8%。2007年参加河南省早熟西瓜生产试验,平均每667 m²产量2288.0 kg,较对照京欣1号增产14.1%。

栽培技术要点:保护地栽培2月中下旬育苗,地膜栽培3月上旬育苗,苗龄30 d(天)左右,每667 m²定植700株,双蔓或三蔓整枝,坐果期及时摘除根瓜,选留第2或第3雌花留果,每株留1果。施足底肥,浇足底水,果实膨大期保证充足的肥水供应,注意防治蚜虫、炭疽病、枯萎病等病虫害;采收前7 d(天)停止灌水,九成以上成熟时采收。适宜河南省西瓜产区早熟栽培。

开抗早梦龙西瓜

选育单位:开封市农林科学研究院

时小红,河南省种子管理站,郑州市金水区农业路27号,450002

收稿日期:2009-05-07

特征特性:早熟品种,全生育期96 d(天),果实发育期28 d(天)。长势稳健,分枝性中等,主蔓长280 cm,主茎粗0.8 cm,节间7.0 cm;第1雌花位于主蔓第7节,间隔7节;果实椭圆形,果形指数1.27,果皮绿色上覆墨绿色锯齿条,表面光滑,皮厚1.0 cm;瓢色大红,瓢质脆,纤维少;单瓜质量4~5 kg,单瓜籽粒350粒左右;种子黑褐色、麻纹,千粒质量45 g。2007年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定:轻抗枯萎病(病株率74%),感病毒病(病情指数4.2)。2005年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量11%,边糖8.5%。

产量表现:2005年参加河南省早熟西瓜区域试验,平均每667 m²产量2092.9 kg,较对照开杂9号减产6.7%;2006年续试,平均每667 m²产量2939.0 kg,较对照京欣1号增产14.4%。2007年参加河南省早熟西瓜生产试验,平均每667 m²产量2173.7 kg,比对照京欣1号增产8.4%。

栽培技术要点:保护地栽培2月中下旬育苗,地膜栽培3月上旬育苗,苗龄30 d(天)左右,每667 m²定植700株,双蔓或三蔓整枝,坐果期及时摘除根瓜,选留第2或第3雌花留果,每株留1果。施足底肥,浇足底水,果实膨大期保证充足的肥水供应,注意防治蚜虫、炭疽病、枯萎病等病虫害;采收前7 d(天)停止灌水,九成以上成熟时采收。适宜河南省西瓜产区早熟栽培。

瑞达甜美西瓜

选育单位:河南思瑞达农业发展有限公司

特征特性:早熟品种,全生育期96 d(天),果实发育期28 d(天)。植株生长健壮,根系发达,分枝性中等;主蔓长310 cm,粗0.9 cm;叶形掌状深裂;第1雌花着生节位第6节,雌花间隔6节;果实圆形,果形指数1.05,果皮浅绿底覆墨绿色条带;单

瓜质量 6.0 kg,果皮厚 1.0 cm;果肉大红,果脆多汁;种子卵圆形、褐色,千粒质量 58 g。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定:感枯萎病(病株率 89.1%)、感病毒病(病情指数 4.4)。2007 年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量 10.7%,边糖 9.2%。

产量表现 2005 年参加河南省早熟西瓜区域试验,平均每 667 m² 产量 2 149.6 kg,较对照开杂 9 号减产 4.2%;2006 年续试,平均每 667 m² 产量 2 669.1 kg,较对照京欣 1 号增产 3.9%。2007 年参加河南省早熟西瓜生产试验,平均每 667 m² 产量为 2 193.0 kg,较对照京欣 1 号增产 9.3%。

栽培技术要点:地膜覆盖栽培于 3 月中下旬育苗,4 月中下旬移栽,采用双蔓整枝,每株留 1 个果,留果节位以第 2 雌花为宜,每 667 m² 密度 700 株,双蔓或三蔓整枝;坐果期及时摘除根瓜,选留第 2 或第 3 雌花留果,每株 1 果。以深施基肥为主,占施肥量的 60%,根系分期追肥为辅,配施叶面喷肥;以有机肥料为主,无机肥料、化肥为辅,适量施用微肥;前期氮肥为主,后期钾肥为主。适宜河南省各地种植。

绿之秀西瓜

选育单位 河南农业大学林学院园艺学院,河南豫艺种业科技发展有限公司

特征特性:中早熟品种,全生育期 100 d(天)左右,果实发育期 29 d(天)。幼苗健壮,植株长势稳健,分枝性一般;叶片中大,缺刻深度中等;主蔓长 250 cm,茎粗约 0.8 cm,第 1 雌花着生于第 8~10 节,雌花间隔 5 节,坐瓜节位整齐;果实椭圆形,果形指数 1.4,皮绿色带网纹,果形端正,外观漂亮;果皮厚度 1.0 cm,皮硬韧,耐贮运性好;红沙瓤,瓤色转红快,剖面均匀、美观,籽小而少、多汁;单果质量 8 kg 左右,大瓜可达 40 kg,种子卵圆形,大粒灰麻籽,千粒质量 88 g 左右。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定:轻抗枯萎病(病株率 72.7%)、感病毒病(病情指数 3.2)。2007 年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量 11.6%,边糖 10.1%。

产量表现 2005 年参加河南省早熟西瓜区域试验,平均每 667 m² 产量 2 545.1 kg,较对照开杂 9 号增产 13.5%;2006 年续试,平均每 667 m² 产量

3 106.9 kg,比对照京欣 1 号增产 21.0%,居 11 个参试品种第 3 位。2007 年参加河南省早熟西瓜生产试验,平均每 667 m² 产量 2 205.0 kg,较对照京欣 1 号增产 9.9%。

栽培技术要点:露地栽培 3 月中下旬育苗,4 月中下旬定植,苗龄 30 d(天)左右,选择晴好天气带土定植,每 667 m² 定植 500 株左右;三蔓整枝,主蔓第 3 或侧蔓第 2 雌花留瓜,在单瓜质量 1 kg 左右时,各蔓侧枝趁小剪除,以积累养分,促进果实膨大。底肥以腐熟农家肥为主,氮磷钾合理搭配,忌偏施氮肥。该品种长势较强,瓜蔓长 1.5 m 时注意控制水肥,坐瓜前不早不浇水,瓜坐稳后水肥齐攻,不能长期缺水缺肥。就近销售以九成成熟采收,长距离运输以八成成熟采收为宜。适宜河南省各地种植。

开抗黑红西瓜

选育单位 开封市农林科学研究院

特征特性:中晚熟品种,全生育期 105 d(天),果实发育期 33 d(天)。生长势强,分枝性强;主蔓长 360 cm,茎粗 0.9 cm;叶形呈掌状深裂,叶色深绿;第 1 雌花着生在主蔓第 9 节,雌花间隔 7 节;果实椭圆形,果形指数 1.3,果皮黑色,厚 1.2 cm;果肉红色,质脆多汁;单瓜质量 10.0 kg,种子卵圆形、麻褐色,千粒质量 52 g。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心进行温室苗期接种鉴定:轻抗枯萎病(病株率 79.1%)、感病毒病(病情指数 3.53)。2006 年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量 11.0%,边糖 9.2%。

产量表现 2004 年参加国家中晚熟西瓜北方组区域试验,16 点平均每 667 m² 产量 3 407.0 kg,较对照西农 8 号增产 6.0%,河南 5 点平均每 667 m² 产量 3 408.5 kg;2005 年续试,16 点平均每 667 m² 产量 3 758.1 kg,较对照西农 8 号增产 14.0%,河南 5 点平均每 667 m² 产量 3 232.5 kg。

2006 年参加国家中晚熟西瓜北方组生产试验,5 点平均每 667 m² 产量 3 020.0 kg,较对照西农 8 号增产 8.7%;2007 年参加河南省生产试验,5 点平均每 667 m² 产量 2 382.0 kg,较对照庆发 8 号增产 8.9%。

栽培技术要点:于 3 月上旬育苗或 3 月底 4 月初直播;大棚栽培于 1 月下旬或 2 月初育苗;地膜栽培每 667 m² 定植 600 株,大棚每 667 m² 定植 500 株左右,双蔓或三蔓整枝,第 3 雌花留果,人工辅助

授粉 标记采收。施足底肥 防治地下害虫 重施膨瓜肥 浇足膨瓜水。适宜河南省各地地膜或大棚栽培。

华之秀西瓜

选育单位 河南农业大学林学院园艺学院,河南豫艺种业科技发展有限公司

特征特性:中晚熟品种,全生育期105 d(天),果实发育期32 d(天)。植株长势稳健,分枝性一般,叶片大小中等,缺刻一般,主蔓长280 cm,茎粗0.8 cm;第1雌花节位着生在第8~10节,雌花间隔5~6节;易坐瓜,果实椭圆形,果形指数1.38,皮色浅绿上覆深色中宽条带,条带间距分布均匀,底色较纯净,均匀端正,瓢色红,肉质细脆,剖面籽粒较少,口感好;单瓜质量8.5 kg,皮硬韧,耐贮运性好;籽粒褐麻较小,略有棕黄斑驳,干粒质量50 g左右。2007年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心进行温室苗期接种鉴定:感枯萎病(病株率95%),感病毒病(病情指数3.74)。2007年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量10.8%,边糖9.2%。

产量表现 2005年参加河南省中晚熟西瓜区域试验,平均每667 m²产量3 108.2 kg,较对照庆发8号增产18.2%;2006年续试,平均每667 m²产量2 778.6 kg,较对照庆发8号增产4.2%。2007年参加河南省中晚熟西瓜生产试验,平均每667 m²产量2 363.0 kg,较对照庆发8号增产8.0%。

栽培技术要点:露地栽培3月中下旬育苗,4月中下旬定植,苗龄30 d(天)左右,选择晴好天气带土定植于大田;每667 m²定植400~600株,以株距0.6 m,行距2.0 m为宜,三蔓整枝,主蔓第3或侧蔓第2雌花留果,坐果前剪除多余侧枝。保护地种植、春季温度低或阴雨天昆虫少时应人工辅助授粉,促进坐瓜,西瓜生长期应及时翻瓜,保持西瓜果皮颜色均匀。就近销售以九成熟采收,长距离运输以八成熟采收为宜。适宜河南省各地种植。

黑彤西瓜

选育单位 河南省庆发种业有限公司

特征特性:中晚熟品种,全生育期105 d(天),果实发育期32 d(天)。第1雌花节位第7节,雌花间隔7节,植株分枝性中等偏强,主蔓356 cm,茎粗0.9~1.1 cm,节间长8~10 cm;植株生长健壮,易坐果,叶

片肥大;果实椭圆形,果形指数1.4,果皮纯黑色,果面光滑,果皮厚1.2 cm,果皮硬;单瓜质量8~10 kg,果肉大红,肉脆汁甜,少籽,种子卵圆形,麻褐色,干粒质量97 g。2007年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心进行温室苗期接种鉴定:感枯萎病(病株率98%),感病毒病(病情指数4)。2007年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量10.8%,边糖9.4%。

产量表现 2006年参加河南省中晚熟西瓜区域试验,平均每667 m²产量2 914.8 kg,较对照庆发8号增产9.3%;2007年续试,平均每667 m²产量2 805.8 kg,较对照庆发8号增产16.0%。2007年参加河南省中晚熟西瓜生产试验,平均每667 m²产量为2 389.0 kg,较对照庆发8号增产9.2%。

栽培技术要点:保护地栽培1月下旬或2月上旬育苗,地膜栽培于3月上旬育苗或3月底4月初直播,保护地每667 m²定植500株左右,地膜栽培600株,双蔓或三蔓整枝,第2雌花留果,人工辅助授粉,每株留1果。重施基肥,轻施苗肥,巧施果肥,浇足膨瓜水。做好种子处理和地下害虫防治,注意防治蚜虫、棉铃虫、炭疽病、病毒病等病虫害,适时采收。适宜河南省各地种植。

美育101西瓜

选育单位 武琴英,孟宪敏,师建领,孙宜根

特征特性:中晚熟品种,全生育期105 d(天),果实发育期33 d(天)。长势强,分枝性中等以上,主蔓长350 cm,主茎粗0.8 cm,第1雌花着生节位第7节,雌花间隔6节,果实椭圆形,果形指数1.3,果皮黑色,表面光滑;平均单瓜质量5~6 kg,皮厚1.3 cm;果肉大红,瓢质脆,纤维少,种子麻褐色,干粒质量52.8 g。2007年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心进行温室苗期接种鉴定:中抗枯萎病(病株率23.9%),感病毒病(病情指数3.5)。2007年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量11.5%,边糖9.3%。

产量表现 2006年参加河南省中晚熟西瓜区域试验,平均每667 m²产量2 794.7 kg,较对照庆发8号增产4.8%;2007年续试,平均每667 m²产量2 630.5 kg,比对照庆发8号增产8.9%。2007年参加河南省中晚熟西瓜生产试验,平均每667 m²产量2 362.0 kg,比对照庆发8号增产8.0%。

栽培技术要点 :保护地栽培 1 月下旬或 2 月上旬育苗 地膜栽培 3 月上旬育苗 苗龄 30 d(天)左右 ;每 667 m² 定植 500~600 株 ,双蔓或三蔓整枝 ;坐果期及时摘除根瓜 选留第 2 或第 3 雌花留果 ,每株留 1 果。施足底肥 ,浇足底水 ,果实膨大期保证充足的肥水供应 ,采收前 7 d(天)停止灌水 ,九成以上成熟时采收。整个生育期间注意防治蚜虫、炭疽病、枯萎病等病虫害。适宜河南省各地种植。

郑抗无籽 8 号西瓜

选育单位 :中国农业科学院郑州果树研究所

特征特性 :三倍体无籽西瓜 ,属中晚熟品种 ,全生育期 108 d(天) ,果实发育期 37 d(天) 。植株生长势强 ,分枝能力中等 ;茎蔓粗壮 ,叶片较大 ,为心形缺刻叶 ,色深绿 ;第 1 雌花在主蔓第 6~8 节 ,每隔 5~6 节着生一雌花 ,具一株多果和多次结果习性 ;果实圆球形 ,果皮纯黑色 ,覆蜡粉 ;单瓜质量 7~8 kg ,果皮厚度 1.2 cm 左右 ;果肉鲜红色 ,肉质硬脆 ,剖面好 ,白籽粒小、少 ,汁液多、不空心、不倒瓢 ;种子浅棕色 ,千粒质量 65 g。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定 :中抗枯萎病(病株率 41.2%) ,感病毒病(病情指数 3.7)。2007 年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测 :中心糖含量 12.2% 边糖 9.4%。

产量表现 2006 年参加河南省无籽西瓜区域试验 ,平均每 667 m² 产量 2 659.3 kg ,较对照黑蜜 5 号增产 25.2% ;2007 年续试 平均每 667 m² 产量 2 405.2 kg 较对照黑蜜 5 号增产 10.4%。2007 年参加河南省无籽西瓜生产试验 ,平均每 667 m² 产量 2 103.0 kg ,较对照黑蜜 5 号增产 14.3%。

栽培技术要点 :55℃温水浸种 6~12 h(小时) ,洗净破壳 ,35℃恒温催芽 ;每 667 m² 栽植 700~750 株 ,采用双蔓或三蔓整枝。配置二倍体西瓜作授粉品种 ,开花盛期 ,每日清晨进行人工辅助授粉 ,帮助坐果。掌握“二促一控”原则 ,即苗期和果实膨大期合理增施肥水 ,促进幼苗生长和果实膨大 ,开花授粉期合理控施肥水 ,抑制生长 ,促进结果 ;整个生育期间注意防治蚜虫、叶枯病、炭疽病等病虫害。适宜河南省各地种植。

雪莲 8 号西瓜

选育单位 :郑州市农林科学研究所

特征特性 :三倍体无籽西瓜 ,属中晚熟品种 ,全生育期 110 d(天) ,果实发育期 34 d(天) 。长势稳健 ,分枝性中等 ;主蔓长 350 m ,主茎粗 0.82 cm ;第 1 雌花着生在第 7~9 节 ,雌花间隔 6~8 节 ;果实圆形 ,果形指数 1.0 ,果皮黑色 ,表面光滑 ;单瓜质量 3.9~6.5 kg ,果皮厚 1.2 cm ;果肉红色 ,肉质脆 ,无空心 ,无白筋和硬块 ,着色籽粒少 ,不孕籽小 ,汁液多 ,纤维少 ,耐寒性一般 ,耐涝 ,抗旱性较强 ,易坐果 ;种子短卵圆形、黄褐色 ,千粒质量 63 g。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定 :中抗枯萎病(病株率 30.3%) ,感病毒病(病情指数 3.8)。2006 年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测 :中心糖含量 11.0% 边糖 9.3%。

产量表现 2006 年参加河南省无籽西瓜区域试验 ,平均每 667 m² 产量 2 505.3 kg ,较对照黑蜜 5 号增产 18.0% ;2007 年续试 ,平均每 667 m² 产量 2 341.2 kg 较对照黑蜜 5 号增产 7.4%。2007 年参加河南省无籽西瓜生产试验 ,平均每 667 m² 产量 2 087.0 kg ,较对照黑蜜 5 号增产 13.4%。

栽培技术要点 :保护地栽培 2 月上旬育苗 地膜栽培 3 月上旬育苗 苗龄 30 d(天)左右。重茬地种植时 ,应采取嫁接换根的方法防止枯萎病的发生 ;每 667 m² 定植 700 株 ,双蔓或三蔓整枝 ,坐果期及时摘除根瓜 选留第 2 或第 3 雌花留果 ,每株 1 果。施足底肥 ,浇足底水 ,果实膨大期保证充足的肥水供应 ,采收前 7 d(天)停止灌水 ,九成以上成熟时采收。整个生育期间注意防治蚜虫、炭疽病、枯萎病等病虫害。适宜河南省各地种植。

无籽 12 号西瓜

选育单位 :河南省农业科学院园艺研究所

特征特性 :三倍体无籽西瓜 ,属中晚熟品种 ,全生育期 107 d(天) ,果实成熟天数 34 d(天) 。植株生长健壮 ,易坐果 ,分枝性中等偏强 ;主蔓长 370 cm ,粗 0.9~1.1 cm ;叶色绿 ,叶片掌状裂叶 ,缺刻中 ;第 1 雌花着生节位第 7 节 ,雌花间隔 7 节 ;果实圆形 ,果形指数 1.01 ,果皮黑色 ;单瓜质量 7~8 kg ,果皮厚 1.3 cm ;果肉大红 ,果脆多汁 ;种子卵圆形、麻褐色 ,千粒质量 60.7 g。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定 :感枯萎病(病株率 85.2%) ,感病毒病(病情指数 3.9)。2005 年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测 :中心糖

含量 11.5 % 边糖 9.5 %。

产量表现 2006 年参加河南省无籽西瓜区域试验,平均每 667 m² 产量 2 496.6 kg,较对照黑蜜 5 号增产 17.6 % 2007 年续试,平均每 667 m² 产量 2 571.3 kg,较对照黑蜜 5 号增产 18.0 %。2007 年参加河南省无籽西瓜生产试验,平均每 667 m² 产量 2 001.0 kg,较对照黑蜜 5 号增产 8.8 %。

栽培技术要点 地膜栽培于 3 月上旬育苗或 3 月底 4 月初直播;大棚栽培于 1 月下旬或 2 月初育苗;地膜栽培每 667 m² 定植 400 株,大棚每 667 m² 定植 600 株左右,三蔓整枝,第 3 雌花留果,人工授粉,标记采收。施足底肥,重施膨瓜肥,浇足膨瓜水,做好种子处理和地下害虫防治,防治蚜虫、棉铃虫、炭疽病、病毒病等。适宜河南省各地种植。

新生代无籽西瓜

选育单位 河南农业大学林学院园艺学院,河南豫艺种业科技发展有限公司

特征特性 三倍体无籽西瓜,属中晚熟品种,全生育期 108 d(天),果实发育期 34 d(天)。植株长势稳健,分枝性一般;主蔓长 280 cm 左右,主茎粗约 0.9 cm,节间长约 9 cm;叶片中大,掌状,叶刻中裂;第 1 雌花着生于第 10 节前后,雌花间隔 5~6 节,较易坐瓜,平均单瓜质量 8 kg 左右;果形高圆,绿皮上覆大宽绿花条,条带间距窄而均匀;果肉大红,质细腻,口感好,厚皮,硬韧,耐贮运性好;种子卵圆形,浅褐色,表面具纵深沟,喙部略呈深褐色,千粒质量 65 g 左右。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定:高抗枯萎病(病株率 17.1 %) 耐病毒病(病情指数 1.2)。2007 年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量 12.3 % 边糖 9.9 %。

产量表现 2006 年参加河南省无籽西瓜区域试验,平均每 667 m² 产量 2 469.3 kg,较对照黑蜜 5 号增产 16.3 % 2007 年续试,平均每 667 m² 产量 2 314.5 kg,较对照黑蜜 5 号增产 6.2 %。2007 年参加河南省无籽西瓜生产试验,平均每 667 m² 产量 2 008.0 kg,较对照增产 9.1 %。

栽培技术要点 露地种植 3 月中下旬拱棚或温室育苗 4 月中下旬定植,苗龄 30 d(天)左右,二叶一心或三叶一心带土定植,每 667 m² 定植 400 株左右;三蔓整枝,第 3 雌花留果,每株留 1 个果。55~60 °C 洁

净温水浸种 6~8 h(小时)后,洗净破壳,在气温较低条件下置于 32~33 °C 恒温环境下催芽 24~36 h(小时)后出芽,芽长 0.3~0.5 cm 即可播种。浇足底水,选晴暖天气上午播种,覆土厚度 1.0~1.5 cm。幼苗易带种壳出土,需及时用清水喷雾,待外壳润湿软化后人工摘除;幼苗长至 2~4 片真叶,晚霜过后即可移栽大田,配置普通二倍体西瓜作授粉品种(比例为 8~10:1),每日上午气温开始升高时进行人工授粉,从第 2 雌花开始授粉,最好选留第 3、4 雌花坐的果,拳头大小时,及时选瓜留瓜;整个生育期均衡供应水肥,前期施足底肥,中期重施膨瓜肥和钾肥;及时采收,长途运输以八成熟为宜。适宜河南省各地种植。

新域 5 号西瓜

选育单位 新疆西域种业股份有限公司

特征特性 三倍体无籽西瓜,属中晚熟品种,全生育期 105 d(天),果实发育期 34 d(天)。植株长势较强,主蔓长 350 cm,茎粗 0.8 cm,平均节间长 11 cm;叶色深绿,叶柄长 11 cm 粗 0.7 cm;第 1 雌花着生在主蔓第 8 节,雌花间隔 8 节;果实圆形,果形指数为 1.05;果皮纯黑色,果皮厚 1.3 cm;果肉红色,质脆多汁,单瓜质量 6 kg,千粒质量 62 g。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心温室苗期接种鉴定:中抗枯萎病(病株率 33.3 %),感病毒病(病情指数 4)。2007 年农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)品质检测:中心糖含量 10.8 % 边糖 8.8 %。

产量表现 2006 年参加河南省无籽西瓜区域试验,平均每 667 m² 产量 2 479.3 kg,较对照黑蜜 5 号增产 16.7 % 2007 年续试,平均每 667 m² 产量 2 375.9 kg,较对照黑蜜 5 号增产 9.0 %。2007 年参加河南省无籽西瓜生产试验,平均每 667 m² 产量 2 045.0 kg,较对照黑蜜 5 号增产 11.1 %。

栽培技术要点 地膜覆盖栽培 3 月上旬破壳催芽育苗或 3 月底直播,大棚栽培 2 月初育苗,每 667 m² 种植 650 株左右,采用双蔓或三蔓整枝方式,留主蔓上第 3~4 朵雌花坐瓜较好,留瓜节位雌花需人工辅助授粉,以保证坐果整齐度,瓜坐稳后不再整枝。在膨瓜期视田间长势情况可结合浇水适量追肥或喷施叶面肥,加强肥水管理,适时采收。适宜河南省各地种植。

华晶7号西瓜

选育单位 洛阳市精品水果研究所,洛阳市农兴农业科技有限公司

特征特性 属特早熟小果型无籽西瓜品种。全生育期 95 d(天),果实发育期 28 d(天)。植株生长势中等,分枝性中等;叶色绿,叶长 28 cm,宽 25 cm,叶掌状,缺刻中等;主蔓长 2.3 m,主蔓粗 0.8 cm,第 1 雌花着生节位第 7 节,雌花间隔 5~6 节;易坐果,果实圆形,果形指数 1.0,果皮浅绿底覆深绿色条带,皮厚 0.4 cm,韧性好,单瓜质量 2.5 kg 左右;无裂果、空心现象;果肉红色,瓤质细腻,剖面好,着色秕籽极少;耐低温弱光,耐湿性好。2007 年经中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心进行温室苗期接种鉴定:轻抗枯萎病(病株率 51.8%),感病毒病(病情指数 3.9)。2007 年经农业部果品及苗木质量监督检验测试中心(郑州)检验:中心糖含量 12.5%,边糖 10.1%。

产量表现 2005 年参加河南省小果型西瓜区域试验(塑料大棚栽培),平均每 667 m² 产量 4 121.0 kg,较对照黑蜜 2 号增产 21.3%,较对照袖珍红宝增产 6.6%。2006 年续试,平均每 667 m² 产量 3 922.0 kg,比对照黑蜜 2 号增产 17.8%,较对照袖珍红宝增产 4.8%。2007 年参加河南省小果型西瓜生产试验,平均每 667 m² 产量 3 222.0 kg,比对照袖珍红宝增产 6.0%。

栽培技术要点 早春栽培 12 月或翌年 1 月育苗,苗龄 30 d(天)移栽,4 月收获;秋季延后栽培以 6 月育苗移栽,国庆节前后成熟为好,一般季节栽

培可以随当地习惯和条件而定。保护地立架栽培每 667 m² 种植 2 000 株,双蔓整枝,选留主蔓第 3 或者侧蔓第 2 雌花留果,每株留 1 个瓜;爬地栽培每 667 m² 定植 800 株,三蔓整枝,每株留 2 个瓜。种子外壳较厚,必须经过浸种、破壳和催芽。用 55℃ 温水浸种 3 min(分),随即冷却至 30℃ 浸泡 6~8 h(小时)后破壳,32℃ 恒温及适宜湿度及透气条件下催芽 24~36 h(小时)发芽,芽长 0.5~1.0 cm 播种。按该无籽西瓜品种与授粉品种 10:1 的比例配植二倍体有籽西瓜作授粉品种,盛花期每日清晨 9:00 以前用二倍体西瓜正常花粉给无籽西瓜当天正常开放的雌花授粉。施优质有机肥为主,适量施氮磷钾化肥为辅;重茬栽培应采用嫁接或结合用药预防枯萎病,连绵阴雨时施药防治炭疽病。适宜河南省各地种植。

注 开封市农林科学研究院,河南省开封市金明区杏花营镇 475004
河南思瑞达农业发展有限公司,河南省郑州市金水区经三路,450053
河南农业大学林学院园艺学院,郑州市金水区文化路 95 号,450002
河南豫艺种业科技发展有限公司,郑州市金水区文化路 95 号,450002
河南省庆发种业有限公司,郑州市农业路 1 号农科院园艺所 2 楼 450002
中国农业科学院郑州果树研究所,郑州市航海东路 63 中南,450009
郑州市农林科学研究院,郑州市郑密路 40 号 450000
河南省农业科学院园艺研究所,郑州市农业路 1 号 450002
新疆西域种业股份有限公司,新疆昌吉市宁边东路 32 号,831100
洛阳市精品水果研究所,洛阳市农兴农业科技有限公司,洛阳市孟津县送庄经济开发区 471121

·信息·

“蔬菜根结线虫病”技术光盘简介

蔬菜根结线虫病为设施蔬菜毁灭性病害,极难防治,很多农民称它为蔬菜的“癌症”,严重影响蔬菜的正常生产和产品的质量。北京市农委、北京市科委设立专题项目支持技术攻关,北京市植物保护站、北京市大兴现代农业技术创新服务中心和北京瑞蕊农视文化传媒有限公司联合将相关技术成果拍摄成科普光盘,由学苑音像出版社正式出版,隆重推荐给广大读者。

《蔬菜的“癌症”——根结线虫病发生、危害与传播》通过大量现场镜头、实物照片和动画演示等,系统展现线虫的为害特点、微观特征、发生规律、传播途径等。富有趣味的现场介绍,生动形象的专家讲解,可以帮助大家很好地认识蔬菜根结线虫病发生为害规律和控制原理,以及“预防为主,综合防治”的防治策略。邮购价 35 元。

《蔬菜的“癌症”——根结线虫病防治实用技术》系统地介绍了培育无病幼苗、棚室土壤消毒、抗线虫蔬菜品种的应用、嫁接防病、药剂防治、种植诱集或者驱避植物等综合防治技术。通过大量田间操作镜头,结合技术人员和植保专家的现场讲解,帮助大家直观地认识和掌握预防与控制蔬菜根结线虫病的多项技术措施。邮购价 35 元。

邮购地址 北京市海淀区中关村南大街 12 号 《中国蔬菜》编辑部 邮编 100081 电话 010-82109550