معرفی رقم پسته ایتالیایی

علی تاج‌آبادی‌پور - مریم افروشه
اعضاء هیئت‌علمی پژوهشکده پسته



تاریخچه:

رقم پسته ایتالیایی که بعضاً با نام سیسیلی هم معرفی می‌شود را غلامرضا آگاه، حدود ۹۰ سال قبل از سیسیل ایتالیا به ایران آورده و در منطقه فردوسیه رفسنجان تکثیر کرد.

درخت ۱۵ ساله در رفسنجان



گیاهشناسی

خصوصیات درخت:

این رقم دارای قدرت رشد زیاد و عادت رشد گسترده می‌باشد. رشد سرشاخه‌ها خوب و حدود ۲۰ سانتی‌متر است. باردهی اقتصادی درخت حدود ۴ سال بعد از پیوند شروع می‌شود.



خصوصیات برگ:

این رقم دارای طول برگ حدود ۱۶ سانتی‌متر (متوسط) وعرض برگ ۱۵ سانتی‌متر می باشد. طول برگچه انتهایی حدود ۱۰سانتی‌متر است که نسبت به سایر ارقام، زیاد وعرض برگچه انتهایی حدود ۶ سانتیمتر است که نسبت به سایر ارقام، کم می‌باشد؛ طول دمبرگ کوتاه است. اندازه برگچه انتهایی نسبت به برگچه‌های جانبی بزرگتر بوده و شکل برگچه انتهایی، بیضی می‌باشد.

نوع برگ	میزان (درصد)
سه برگچه‌ای	۲۰ درصد
چهار برگچه‌ای	۱۰ درصد
پنج برگچه‌ای	۷۰ درصد

جوانه گل:

شکل جوانه گل در رقم ایتالیایی کروی است.



گلدهی:

شروع گلدهی این رقم در شرایط آب و هوایی رفسنجان، حدود ۵ فروردین ماه (زودگل) و مرحله تمام گل آن ۹ فروردین است؛ طول دوره گلدهی در رقم ایتالیایی ۱۶ روز می‌باشد.

گلدهی (زودگل)	شروع گلدهی	۵ فروردین
	مرحله تمام گل	۹ فروردین
	طول دوره گلدهی	۱۶ روز



میوه‌دهی:

رشد سریع جنین در این رقم در شرایط آب و هوایی رفسنجان از ۲۵ خرداد ماه شروع شده و زمان حدودی رسیدن میوه‌های آن ۱۳ مرداد (خیلی زودرس) می‌باشد. تراکم خوشه (تعداد دانه در خوشه) در این رقم حدود ۷۲ عدد و وزن حدودی خوشه ۱۷۶ گرم می‌باشد. درصد پسته‌های خندان متوسط (۷۲ درصد) و درصد پسته‌های دهن بست حدود ۲۰ درصد است. درصد پسته‌های پوک در این رقم کم (حدود ۴ درصد) می‌باشد.



مشخصات میوه:

مشخصات میوه	رنگ پوست تازه	سرخ خاکستری
	رنگ پوست استخوانی	تیره
	رنگ پوست مغز	سرخ
	رنگ مغز	سبز روشن



فیزیولوژی:

بذر رقم ایتالیایی به‌عنوان پایه در مناطق پسته‌کاری کشور قابل استفاده است. بررسی‌های تحقیقاتی انجام شده نشان می‌دهد مقاومت نسبی پایه ایتالیایی به بیماری گموز بیشتر از سایر پایه‌ها بوده و ریشه‌ها کمتر مورد حمله قرار می‌گیرند. در شرایط کمبود آب، استفاده از این پایه قابل توصیه است.

- نیاز سرمایی: ۵۰۰ تا ۵۵۰ ساعت؛
- حساسیت به تنش‌های دمایی: ندارد؛
- حساسیت به آفات: به پسیل حساس نیست؛
- حساسیت به بیماری: متحمل به گموز است.

شرایط مناسب کاشت:

نوع بافت خاک	لومی رسی	
آبیاری	نیاز آبی	متوسط
	دور آبیاری	حداکثر ۳۶ روز
	کیفیت آب	۸۰۰۰>EC
نیاز تغذیه‌ای	بالا	
	کودهای حیوانی مخصوصاً مرغی	

معیارهای تجاری:

متوسط عملکرد	در سال‌های پربار ۵ تا ۶ تن و میانگین سالانه ۳ تا ۴ تن در هکتار
شدت سال‌آوری	کم
اونس پسته خندان خشک در پوست	۳۰
عیار	حدود ۵۳ گرم مغز پسته از ۱۰۰ گرم پسته خشک خندان
درصد خندان	۷۲ درصد
درصد دهان‌بست	۲۰ درصد
درصد پوکی	۴ درصد

ارزش غذایی:

درصد پروتئین در مغز پسته رقم ایتالیایی بالا (۲۰/۹) درصد و درصد چربی آن نیز بالا (۵۷/۶ درصد) می‌باشد.