

بسم الله الرحمن الرحيم



ارزیابی پایه‌های پسته

استاد راهنما:
دکتر مظفری



تهیه و تنظیم :
غلامرضا ملک نژاد

خاطره
سید محمود ابطحی
رئیس هیئت امنای انجمن
پسته ایران از استوار
سیرجانی



علی اکبر استوار

ای عزیزان که همه پسته به شرکت دادید
روز قیمت زدنش فارغ و هم دلشادید
گر چه مردیست خوش اخلاق مدیر شرکت
که خدایش بدهد عمر و به کارش برکت
لیک در مرحله بعدی کار
می شوید از عمل خود بیزار
علت آن است که در دایره ثبت حساب
ناسزاگوئی و توهین بدهندت بجواب
گر نه بُد لطف خوش ابطحی آن مرد عزیز
می شد هر روز در آن دایره صد جنگ و گریز
لکن آن مرد مدیر و فعال
نگذارد که شود قال و مقال

می کند عاقبت او در همه حال
همه اربلب رجوع را خوشحال
الغرض حضرت آقای مدیر
بشنوید این سخن از بنده پیر
هر که تولید کند در کشور
مهتران را بود چون کهنتر
شخصیت دارد و هم محترم است
گر چه محتاج ریال و درم است
پس بگوئید به آقای فلان
که نباشند همه گاوچران
لااقل حرمت پیران را بدار
تا موفق شوی اندر همه کار
والسلام استوار سیرجانی

۷۰/۱۱/۲۵

پایه‌های مختلف پسته در ایران

کسور



بنه



اهلی



رنگ	قهوه‌ای مایل به سبز	تنوع رنگی گوناگون	عمدتاً سبز تیره
قطر	۱۵ - ۲۰ mm	۵ - ۱۰ mm	۵ - ۱۰ mm
محل رشد	دشت‌ها و بیابان‌های گرم و خشک	مناطق کوهستانی خشک و نیمه خشک	مناطق کوهستانی خشک و نیمه خشک
کاربرد	تنقلات و خوراکی ، میان وعده	غذا های سنتی	غذا های سنتی

• پایه اهلی در ۹۹٪ باغات پسته به دلیل سازگاری بالا و راندمان بالا ، تولید و استفاده می‌شود.

تحمل به تنش‌های محیطی



تنش خشکی و کم آبی



- پایه کسور مقاوم ترین پایه در برابر خشکی است.

- مقاومت پایه های پسته به ترتیب :

کسور < بنه < اهلی

- عمل کرد پایه کسور از همه پایه ها بیشتر است.

تنش شوری

- پایه سرخس در شرایط آبیاری نسبت به شوری مقاومت بیشتری دارد.
- پایه بادامی ریز و قزوینی در برابر شوری مقاوم تر از پایه های دیگر هستند.
- شوری باعث کاهش جوانه زنی در پایه های پسته و خشک شدن حاشیه برگ ها و به تدریج تمام برگ می شود .



تنش سرما



- پایه بنه سازگار با آب و هوای سرد است.
- پایه تربنتوس به سرما مقاوم ترین است و پایه اینتگریماس حساس ترین پایه به سرما است.
- سرما زدگی باعث خشک و سیاه شدن برگ ها ، شاخه ها ، خوشه ها و پارگی برگ ها و کاهش تعداد دانه ها در خوشه ها می شود.

مقاومت به بیماری‌های خاکزی

نماتد مولد غده ریشه



قارچ فیتوفترا عامل بیماری گموز

- پایه بنه مقاوم به نماتد مولد غده ریشه و فیتوفترا است.
- پایه آتلانتیکا و تربنتوس به نماتد و فیتوفترا مقاوم هستند.
- پایه سرخس نسبت به فیتوفترا حساس است.
- قارچ فیتوفترا باعث بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه یا همان گموز شود.
- نماتدها با نفوذ به بافت گیاه باعث ایجاد خسارت مکانیکی و همچنین بافت مردگی سلول‌ها می‌شود.

سازگاری پایه و پیوندک

پیوند لوله ای

- پایه بادامی پایه ای ایده آل برای باغات پسته، به ویژه همراه با رقم احمد آقایی است.
- ترکیب پایه بادامی و رقم احمد آقایی بالاترین عملکرد را دارد.
- پایه بنه دارای بیشترین رشد قطر و کمترین درصد پوکی است. و به همین دلیل گزینه مناسب برای پیوند با سایر درختان پسته است.



پایه‌های خارجی و پژوهش‌ها

- پایه‌های آتلانتیکا، PGI و یو سی بی وان در آمریکا به کار می‌روند.
- پایه یو سی بی وان حاصل تلاقی آتلانتیکا و اینتگریم است.
- دانشگاه کالیفرنیا در تحقیقات خود به بررسی مقاومت این پایه‌ها به تنش‌ها پرداخته است.

جدول ۱: بررسی پایه‌ها در تحمل به تنش و جذب عناصر غذایی و عملکرد (در شرایط اقلیمی آمریکا)

عملکرد	Cu	B	Zn	Na	Cl	تحمل به شوری	تحمل به سرما	گموز	آرمیلاریا	ورتیسیلیوم	پایه
—	*	***	**	—	—	—	*	—	*	—	تربتوس
****	**	***	***	**	**	*	**	*	***	***	آتلانتیکا
***	***	*	***	*	*	***	***	***	***	*	اینتگریم
**	*	**	*				***	—	***	***	pGI
*	***	***	***	***	***	**	***	*	*	*	یو سی بی وان

حساس‌ترین **** مقاوم‌ترین *

سپاس از همراهی شما !

