

معرفی گروه

دانشگاه بیرجند براساس موافقت شورای گسترش آموزش عالی در سیزدهم خرداد ماه ۱۳۵۴ در قالب یک مؤسسه آموزش عالی به ریاست زنده یاد پروفسور محمدحسن گنجی از دانش آموختگان مدرسه شوکتیه و پدر علم جغرافیای نوین ایران تأسیس شد.

در سال ۱۳۵۸ گروه کشاورزی مجتمع آموزش عالی بیرجند با پذیرش ۳۳ دانشجو در مقطع کاردانی در مرکز آموزش کشاورزی بیرجند تأسیس شد. در سال ۱۳۶۴ گروه زراعت و اصلاح نباتات با پذیرش دانشجو در مقطع کاردانی تولیدات گیاهی، فعالیت خود را آغاز نمود و آموزشکده کشاورزی پایه‌ریزی گردید. در سال ۱۳۷۳ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در رشته زراعت و اصلاح نباتات، آموزشکده کشاورزی بیرجند به سطح دانشکده ارتقاء یافت.

در سال‌های تحصیلی ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ پذیرش دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای زراعت، و در سال ۱۳۸۵ در مقطع کارشناسی رشته علوم و مهندسی خاک، صورت پذیرفت. براساس آخرین تغییرات سرفصل وزرات علوم، تحقیقات و فناوری، عناوین رشته‌های فعال در گروه زراعت و اصلاح نباتات و علوم خاک به شرح ذیل می‌باشند:

- مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
- علوم و مهندسی خاک

اکنون گروه زراعت و اصلاح نباتات و علوم خاک به عنوان بزرگترین گروه آموزشی دانشگاه بیرجند، با ۱۱ عضو هیأت علمی، در حال انجام فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی میباشد.

معرفی اعضای هیات علمی

دکتر سیدوحید اسلامی - دانشیار - تخصص: اکولوژی علف‌های هرز

دکتر علی ایزانلو - دانشیار - تخصص: بیوتکنولوژی کشاورزی

دکتر محمدرضا بخشی - استادیار - تخصص: اقتصاد کشاورزی

دکتر محمدعلی بهدانی - استاد - تخصص: اکولوژی گیاهان زراعی

دکتر سهیل پارسا - استادیار - تخصص: فیزیولوژی گیاهان زراعی

دکتر مجید جامی الاحمدی - دانشیار - تخصص: فیزیولوژی گیاهان زراعی

دکتر حسین حمامی - استادیار - تخصص: علوم علف‌های هرز

دکتر غلامرضا زمانی - دانشیار - تخصص: فیزیولوژی گیاهان زراعی

مهندس علیرضا صمدزاده - مربی - تخصص: زراعت

دکتر محمد ضابط - دانشیار - تخصص: ژنتیک بیومتری

دکتر حمیدرضا فلاحي - استادیار - تخصص: اکولوژی گیاهان زراعی

دکتر ملیحه فلکی - استادیار - تخصص: ترویج و آموزش کشاورزی

دکتر محمدقادر قادری - استادیار - تخصص: ژنتیک بیومتری

مهندس سید غلامرضا قریشی - مربی - تخصص: علوم کشاورزی

دکتر سهراب محمودی - دانشیار - تخصص: اکولوژی گیاهان زراعی

دکتر مهدی هدایتی زاده - استادیار - تخصص: مکانیزاسیون کشاورزی

دکتر فرهاد آذرمی آتاجان - استادیار - تخصص: حاصلخیزی و بیولوژی خاک

دکتر محمدحسن سیاری - دانشیار - تخصص: شیمی، حاصلخیزی و تغذیه گیاه

دکتر محمدجواد وحیدی - استادیار - تخصص: پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک



مشخصات گروه

مدیر گروه: آقای دکتر سهیل پارسا

معاون گروه: آقای دکتر علی ایزانلو

کارشناس گروه: خانم طاهره عاملی سرچاهی

آدرس وب سایت: <http://birjand.ac.ir/agri/fa>

پست الکترونیکی: -

تلفن: ۰۵۶۳۲۲۵۴-۴۱

آدرس: خراسان جنوبی، بیرجند، کیلومتر ۵ جاده بیرجند - کرمان، دانشکده کشاورزی

موفقیت های شامص گروه

گروه زراعت و اصلاح نباتات با دارا بودن امتیاز انتشار ۴ مجله علمی - پژوهشی، یک گروه پژوهشی، در بخش پژوهشی نیز فعالیت های چشمگیری داشته است.

نوع فعالیت	نام	مدیر مسئول	سابقه انتشار
تنش های محیطی در علوم زراعی	دکتر مجید جامی الاحمدی	۱۱ سال	
پژوهش های زعفران اکوفیزیولوژی بذر	دکتر محمدعلی بهدانی	۶ سال	مجلات
Crop Production in Harsh Environments	دکتر سهیل پارسا	۴ سال	
گروه پژوهشی زعفران	دکتر سهراب محمودی	۱ سال	
پژوهشی	دکتر محمدعلی بهدانی	۱۳۸۶	

گروه پژوهشی زعفران دانشگاه بیرجند، براساس درخواست دانشگاه از معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری و براساس طرح توجیهی تهیه شده توسط دکتر محمدعلی بهدانی تأسیس گردید. گروه پژوهشی زعفران با برگزاری هم اندیشی بررسی امکان تولید و صادرات زعفران ارگانیک ایران، برای اولین بار، زمینه تحقیق و پژوهش درخصوص تولید و صادرات زعفران ارگانیک ایران در اسفندماه ۱۳۸۹ را با استانداردهای لازم فراهم آورد و با توجه به این موضوع، توجه دست اندرکاران صنعت زعفران به این مهم جلب شد و تقاضاهای زیادی برای نهادینه کردن تولید، فرآوری و صادرات آن مطرح گردید که اقدامات لازم جهت اجرایی شدن این مهم در حال انجام می باشد.

امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی

کلخانه تحقیقاتی با مساحت حدود ۴۰۰ متر مربع، دارای ۶ واحد مجزاست که در هر واحد ۴ میز کار قرار دارد. دما، رطوبت، طول روز و CO2 از جمله موارد قابل تنظیم و کنترل اتوماتیک می باشند.

در **آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهان زراعی** واکنش های فیزیولوژیکی گیاه در ارتباط با عملکرد و علل فیزیولوژیکی تغییرات آن مورد بررسی قرار می گیرد. در این خصوص شاخص هایی نظیر فتوسنتز و عوامل موثر بر آن، میزان کلروفیل برگ، میزان تشعشع فعال فتوسنتزی، میزان تمرق گیاهی و پاسخ روزنه ها به شرایط محیطی توسط تجهیزات موجود، مورد ارزیابی قرار می گیرد.

مزرعه تحقیقاتی و باغ آموزشی به ترتیب دارای مساحتی بالغ بر ۷۵ و ۱۲ هکتار می باشند. در واحد مزرعه بخشی از سطح زیرکشت، به محصولات زراعی و بخشی دیگر به محصولات باغی اختصاص داده شده است و هرساله بالغ بر ۱۵ طرح کشاورزی در مزرعه اجرا می گردد.

نهایستان با مساحت ۴ هکتار، دارای ۶ شاسی زیرزمینی به ابعاد ۱۴۰ متر مربع ، ۴۰ کرت به عنوان خزانه آزاد می باشد. در نهایستان دانشکده کشاورزی، فعالیت هایی از قبیل تولید، تکثیر و آدابته نمودن حدود ۱۸ رنگ رز هلندی و ۶ رنگ رز هلندی مینیاتور سازگار به آب و هوای بیرجند، تولید و تکثیر نهای درختان میوه و گیاهان زینتی انجام می گیرد.

آزمایشگاه خاکشناسی از جمله آزمایشگاه های پایه در علوم کشاورزی می باشد و دارای دستگاه هایی از قبیل اسپکتروفوتومتر، فلیم فتومتر، هدایت سنج، pH متر، همزن الکتریکی، هیدرومتر، آون، کوره الکتریکی می باشد.

آزمایشگاه اصلاح نباتات دارای دستگاه استخراج DNA از بافت های گیاهی و بررسی کمیت و کیفیت آن، انجام انواع PCR و بررسی تنوع ژنتیکی گیاهان با استفاده از مارکرهای DNA می باشد. از تجهیزات مهم و تخصصی این آزمایشگاه می توان به فریزر -۸۰ درجه سانتی گراد، ترموسایکلر، الکتروفورز، ژل داک، سانتریفیوژ، انکوباتور اشاره نمود.

آزمایشگاه علوم و تکنولوژی بذر کلکسیون بزرگ بذر گیاهان مختلف دارد که عمده کاربرد آن ها جهت شناسایی بوده و به صورت بذرشناخت مورد استفاده دانشجویان قرار می گیرد.

برگزاری همایشهای علمی یا رویدادهای مهم

برگزاری اولین همایش تنشهای محیطی در علوم کشاورزی. بهمن ماه ۱۳۸۶. دبیر علمی: آقای دکتر مجید جامی الاحمدی
ششمین همایش علوم علف های هرز. شهریورماه ۱۳۹۴. دبیر علمی: آقای دکتر غلامرضا زمانی



دانشگاه بیرجند
دانشکده کشاورزی



گروه زراعت و اصلاح نباتات و علوم خاک