

بنام خدا  
احمد زارع

رتبه دانشگاهی: استادیار: پایه ۳

دکتری علوم علف‌های هرز دانشگاه تهران

رساله دکتری: بررسی الگوی خواب و جوانه زنی علف هرز یولاف وحشی و عوامل موثر بر عدم کارایی علف‌کش‌ها بر کنترل آن

اولویت‌های پژوهشی

۱- بررسی جنبه‌های اکوفیزیولوژیک رقابت، بیولوژی علف‌های هرز (جوانه‌زنی، خواب، رشد و نمو) در اکوسیستم‌های کشاورزی (زراعی، باغی، فضای سبز و گیاهان دارویی)

۲- مدیریت تلفیقی علف‌های هرز (شیمیایی، زراعی، مکانیکی، بیولوژیک) در اکوسیستم‌های کشاورزی (محصولات زراعی، باغی، فضای سبز شهری و گیاهان دارویی)

۳- مدل‌سازی رشد و نمو گیاهان زراعی، علف‌های هرز

۴- بررسی جنبه‌های مقاومت علف‌های هرز به علف‌کش

۵- کشاورزی ارگانیک و علف‌های هرز

دروس تدریس شده در دوره کارشناسی: زیست‌شناسی، گیاه‌شناسی، زراعت عمومی، بیوفیزیک

محیطی

دروس تدریس شده در دوره کارشناسی ارشد: رقابت علف‌های هرز و گیاهان زراعی، تنظیم

کننده‌های رشد گیاهی، اکوفیزیولوژی علف‌های هرز

دروس تدریس شده در دوره دکتری: مدل‌سازی رشد و نمو گیاهان زراعی

مقالات

مدل‌سازی برهمکنش کود و علف‌کش در ذرت

پاسخ علف‌های هرز به سطوح مختلف کود و علف‌کش

بررسی شکست خواب و تحریک جوانه زنی علف هرز توق

مدلسازی جوانه زنی علف هرز جو دره و علف قناری به دما

بررسی الگوی رویش گیاهچه‌های یولاف وحشی پس از کاربرد علف‌کش در مزارع گندم

راهنمای پایان‌نامه:

تعیین دوره بحرانی کنترل علف‌های هرز سیر در دو مدیریت تغذیه ای ارگانیک و شیمیایی

اثر تراکم و توانایی رقابت ارقام در مدیریت غیر شیمیایی گیاه کینوا