

Направления Растителна защита и Растениевъдство	Изследователи
Растително-защитни аспекти при опазването на културите от вредители. Проучване върху болести по цвекло, стевия, лоза и житни култури.	<a href="#">проф. дсн Свилен Райков</a> <a href="#">доц. д-р Красимира Танова</a>
Проучване степента на устойчивост на различни сортове и хибриди към икономически по-важни болести и неприятели по овощните култури. Отселекционирание на нови сортове и хибриди, устойчиви на икономически важни болести и неприятели по овощните култури. Разработване на нови технологични решения в рамките на интегрираните системи за борба с болестите и неприятелите по овощните култури	проф. д-р Веселин Арнаудов
Проучване на видовия състав и разпространение на вредните житни дървеници в житни агроценози. Изследване на вредната, полезна и индиферентна акарофауна в агроценозата на овощните култури.	<a href="#">проф. д-р Веселин Арнаудов</a>
Изолиране и изпитване на патогенните качества на патогени по листата на стевия, цвекло, сорго и овес, фий, царевица, тютюн, домати. Изпитване на средства за контрол на алтернариоза и фузариоза по стевията; Оценка по устойчивост към болести на селекционни материали цвекло, сорго, стевия и изпитване на непестицидни средства за контрол; Разработване на елементи от технологията за отглеждане на стевия и изпитване на екологосъобразни растително защитни мерки. Изпитване на средства за контрол, разрешени за биологично и интегрирано производство.	<a href="#">доц. д-р Красимира Танова</a>
Проучване на устойчивостта на селекционни материали към икономически важни фитопатогени. Генетичен анализ на популацията на <i>Puccinia coronata</i> var. <i>avenae</i> . Селекция на устойчивост	<a href="#">доц. д-р Пенка Момчилова-Стойчева</a>
Съвременни агротехнически насоки в отглеждането на основни земеделски култури	<a href="#">проф. дсн Свилен Райков</a>
Разработване на нови технологични решения за екологично производство на фуражни култури;	<a href="#">доц. д-р Красимира Танова</a>
Методи <i>in vitro</i> , използвани при размножаването на технически култури и лечебни растения	<a href="#">гл. ас. д-р Мария Касчиева</a>
Плевели в посевите с културни растения	<a href="#">гл. ас. д-р Мария Касчиева</a>
Съвременни агротехнически практики.	проф. д-р Драгомир Пламенов доц. д-р Албена Иванова гл. ас. д-р Магдалена Колева ас. Пламен Чамурлийски
Интегрирано управление на вредителите.	проф. д-р Драгомир

	Пламенов доц. д-р Албена Иванова гл. ас. д-р Магдалена Колева ас. Пламен Чамурлийски
Селекция за повишаване продуктивността на селскостопанските култури	проф. д-р Драгомир Пламенов доц. д-р Албена Иванова гл. ас. д-р Магдалена Колева ас. Пламен Чамурлийски
Изследване на възможностите за повишаване на количествените и качествените показатели при основни полски култури чрез генетико-селекционни подходи и оптимизирани аспекти в технологията на отглеждане Изследване влиянието на различни варианти на торене с минерални и биологични торови продукти върху съдържанието на макрохранителни елементи, микробиологичната и ензимна почвена активност при отглеждане на различни видове земеделски култури Комплексното влияние на макро- и микроелементи в почвата върху качествения и количествения състав на почвената микрофлора и ензимната активност	Проф. д-р Драгомир Пламенов