

**Themen und Betreuer der Projektarbeiten im zweisemestrigen Projektmodul („PROJ“/Prof. Wollny) des Masterstudienganges Landwirtschaft und Umwelt**

**Beispiele der letzten Jahre**

Kalibrierung von Analysemethoden zur Bestimmung des verfügbaren Bors für Zuckerrüben in carbonathaltigen Böden/Prof. Appel

Pflanzenverfügbarkeit von Phosphor aus pyrolysiertem Klärschlamm mit verschiedenen Zuschlagsstoffen/Prof. Appel

Phosphor-Düngewirkung eines Klärschlammes nach unterschiedlicher thermischer Aufbereitung/Prof. Appel

Schwermetallverfügbarkeit von Klärschlammaschen und Karbonisaten am Beispiel Mais/Prof. Appel

Wirkung des Häufelpflugs auf die N-Mineralisation im Boden/Prof. Appel

Stickstoffmineralisation im Boden unter dem Einfluss von chlorid-beladenen Magnesium-Aluminium-Doppelschicht-Mineralien (LDH) in einem Inkubationsexperiment/Prof. Appel

Laborinkubation zur Bestimmung des Einflusses von Kompost, Biochar und Kompost-Biochar-Mix auf die Stickstoffmineralisation im Boden/Prof. Appel

Entwicklung eines In-Vitro-Verfahrens zur Simulation der Verdauungsvorgänge von Monogastriden/Prof. Dusel

Prüfung zur Stabilität und Funktionalität eines neuen Selbstfangkastenstandes für die Sauenhaltung/Prof. Dusel

Untersuchungen zum Animal welfare bei Sauen/Prof. Dusel

Fütterungskonzepte in der Kaninchenhaltung – Untersuchung zur Nährstoff- und Energieverdaulichkeit zweier Futtermittel im Vergleich/Prof. Dusel

Einfluss einer intensiven Milchfütterung und der Einsatz von Buttersäure auf das Wachstum und die Ausprägung des Verdauungstraktes beim Kalb/Prof. Dusel

Alternative Kaninchenhaltung/Prof. Dusel

Die Frequentierung blühender Saatgutmischungen durch ausgewählte bestäubende Insektengruppen/Prof. Hietel

Der Mühlbach in Boppard –Erarbeitung eines Renaturierungskonzeptes/Prof. Hietel

GIS-gestützte Erfassung und Bewertung der Streuobstbestände um Ingelheim als Grundlage für ein Nutzungs- und Erhaltungskonzept/Prof. Hietel

Rotwildzählung anhand der Frischlosungssammelmethode im Idarwald/Prof. Hietel

Können Luzernestreifen die Feldhamsterpopulation in einer intensiv genutzten Agrarlandschaft fördern und dauerhaft schützen?/Prof. Hietel

Ganzjahres Beweidungsprojekt im Steinbruch Gerhausen der Firma Heidelberg Cement/Prof. Hietel

Messkonzept zum Einfluss von Bäumen auf das Strahlungsklima von Gebäuden/Prof. Panferov

Untersuchungen zur Herbizidtoleranz gegenüber Imidazolinonen in Clearfield Sonnenblumen, Raps und Reis/Prof. Petersen

Untersuchungen zur Pflanzenentwicklung, Anbaumethodik und Ertragspotentialen der Faserpflanze *Abutilon theophrasti*/Prof. Petersen

Einfluss von Bewässerung auf Ertrags-, Struktur-, und Qualitätsparameter verschiedener Sojabohnensorten/Prof. Petersen

Analyse der genetischen Kontrolle von metabolischen Herbizidresistenzen im Ackerfuchsschwanz (*Alopecurus myosuroides* Huds.)/Prof. Petersen

Entwicklung einer Methodik zur Reinigung der Feinscherben zur Verbesserung der Qualitätsuntersuchung/Prof. Scheffold

Etablierung eines Multiplex PCR-Verfahrens zum sicheren Nachweis der geregelten Schadorganismen *Meloidogyne chitwoodi* und *Meloidogyne fallax*/Prof. Stier

Analyse der Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Produktion in Tunesien/Prof. Wollny

Intensification of potato crop cultivation and local effects to biodiversity in Musanze province and Volcano National Park Rwanda/Prof. Wollny

Wirksamkeit von Pflanzenextrakten gegen das Fischpathogen *Saprolegnia parasitica*/Prof. Zimmermann

Etablierung eines Biotests zur Beurteilung mariner Sedimente und Baggergüter/Prof. Zimmermann