

Linhas de Pesquisa CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

ANO BASE: 2006

PROGRAMA: 33002037006P-9 AGRONOMIA (SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS) - USP/ESALQ

Linha de Pesquisa

Projeto Isolado

Descrição: Linha de Pesquisa de Projetos Isolados

Área de Concentração:

Linhas de Pesquisa

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

ANO BASE: 2006

PROGRAMA: 33002037006P-9 AGRONOMIA (SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS) - USP/ESALQ

Linha de Pesquisa

CARACTERIZAÇÃO, FUNCIONAMENTO E COMPORTAMENTO DE SOLOS

Descrição: Visa entender os processos que nele ocorrem e as reações que o solo oferece quando submetido a intervenções antrópicas. Manejam dados advindo da caracterização dos solos para fins utilitários, como é o caso do planejamento do uso da terra.

Área de Concentração: SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Projetos de Pesquisa:

	Situação	Natureza
. ADSORÇÃO, DESSORÇÃO, ESPECIAÇÃO E FITODISPONIBILIDADE DE Ni, Cd, Zn e Cu EM SOLOS TRATADOS COM BIOSSÓLIDOS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. AVALIAÇÃO AGRONÔMICA E AMBIENTAL DA DISPOSIÇÃO DE LODO DE CURTUME NO SOLO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação agronômica em condições de casa-de-vegetação de fertilizante alternativo contendo enxofre – 5º. cultivo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação de fontes de P ₂ O ₅ : (Superfosfato Simples fundido com silicato) em comparação ao Superfosfato Simples em condições de casa de vegetação	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação de impacto do programa nacional de crédito fundiário	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS NA AMAZÔNIA: CRITÉRIOS AGRONÔMICOS, AMBIENTAIS E ECONÔMICOS.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação de um fertilizante orgânico (sigla CBF Bunge) em sorgo, em dois tipos de solo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação do uso agrícola nas faixas de passagem de LTS como meio de ocupação produtiva adequada ao meio ambiente	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação espaço-temporal da drenagem interna e da evapotranspiração num solo com cultura de citros	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. BIODIVERSIDADE E FUNCIONAMENTO DO SOLO NO CONTEXTO DA AGRICULTURA FAMILIAR NA AMAZÔNIA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. BIODIVERSIDADE VEGETAL E DE ORGANISMOS EDÁFICOS EM ECOSISTEMAS DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA NATURAIS E IMPACTADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Capacitação em metodologia analítica para determinação de C, N e S com maior sensibilidade e menor impacto ambiental.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Caracterização 2D e 3D do espaço poroso dos solos da E. E. Caetetus	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Caracterização da matéria orgânica em solos de sistemas estuarinos: Manguezais do estado de São Paulo - Brasil e Marismas da Galícia - Espanha	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Caracterização do proteoma diferencial do fluido intercelular de raízes de cana-de-açúcar colonizadas por fungos micorrízicos arbusculares	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Caracterização e aptidão de solos da região de Fernandópolis e Votuporanga (SP) para a cultura da cana-de-açúcar	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Combinação de doses de fósforo e magnésio na produção e nutrição de capim-Tanzânia.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. COMPACTAÇÃO DO SOLO EM POMARES DE LARANJA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Comportamento de elementos potencialmente tóxicos no solo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Comportamento de elementos potencialmente tóxicos no solo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. COMPORTAMENTOS DE ELEMENTOS E COMPOSTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS NO SOLO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Conversão do cerrado para fins agrícolas na Amazônia e seus impactos nas mudanças climáticas	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DEGRADAÇÃO FÍSICA DO SISTEMA SOLO-ÁGUA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Desenvolvimento de uma técnica de bioestímulo para a remediação de solo e água subterrânea contaminada com tetracloretileno	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Diagnóstico dos assentamentos implantados no programa de combate a pobreza rural do Crédito Fundiário	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Diagnóstico dos loteamentos irregulares na zona rural do município de Piracicaba - SP	Em Andamento	Projeto de Extensão
. Dinâmica de carbono no agrossistema cana-de-açúcar: modelagem matemática e implicações ambientais	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DINÂMICA DO NITROGÊNIO NA CULTURA DO MILHO, EM CULTIVO SUCESSIVO COM AVEIA PRETA SOB IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA PLANTIO DIRETO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa

Linhas de Pesquisa CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

Projetos de Pesquisa:	Situação	Natureza
. DISPONIBILIDADE DE ZINCO APLICADO AO SOLO COMO ZNSO ₄ E QUELATOAS DE EDTA E DE LLIGNOSULFONATO EM FUNÇÃO DA TEXTURA.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DISTRIBUIÇÃO E BIODISPONIBILIDADE DO NÍQUEL APLICADO AO SOLO COMO NiCl ₂ E BÍOSSÓLIDO.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Doses de nitrogênio e enxofre para recuperar capim-Braquiária em degradação ou implantar nova pastagem.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DRENAGEM INTERNA E ARMAZENAGEM DA ÁGUA NO SOLO COM O TEMPO EM CULTURA DE CITROS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência Agronômica de Fertilizantes Alternativos Contendo P e S em Condições de Campo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência Agronômica de Fosfatos com Solubilidade em Água Variável em Solos com Diferentes Capacidades de Fixação de Fósforo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência agronômica do GP830N como fonte de nitrogênio para as culturas de alface, repolho e cenoura	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência agronômica do GP830N como fonte de nitrogênio para as culturas de milho e laranja.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência da uréia recoberta com boro e zinco adubação da soqueira em sistema de colheita sem despalha a fogo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Especificação iônica e fracionamento do alumínio, em função da aplicação de calcário e gesso, num Latossolo sob sistema de plantio direto	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Evolução de crostas superficiais sob chuva natural e simulada e seus impactos na degradação de diferentes solos da região de Piracicaba, SP	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Fábrica Verde	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Fábrica Verde para geração de ocupação e renda: composteira e estudo de cadeias da agricultura urbana	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE HARDSETTING SOILS NO BRASIL	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO FÍSICO DE SOLOS COESOS NO ESTADO DO CEARÁ	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. MANEJO DE ATRIBUTOS QUÍMICOS DE SOLOS TROPICAIS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Materia orgânica de solos de ambientes costeiros do Estado de São Paulo: Restinga e Manguezal.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Monitoramento de plantios Comerciais de Soja	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO HIDROBIOGEOQUÍMICO DAS COBERTURAS LATERÍTICAS DA AMAZÔNIA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. PEDOLOGIA E COMPORTAMENTO DE METAIS PESADOS E CONTAMINANTES ORGÂNICOS EM SOLOS DE AMBIENTES ESTUARINOS DE CLIMA TROPICAL (MANGUEZAIS, BRASIL) E DE CLIMA TEMPERADO (MARISMAS, ESPANHA).	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Phosphate Rock Experiment Network for Model Testing	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Sensoriamento remoto na estimativa, gênese e manejo de solos das regiões de São paulo, Paraná e Amapá	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Sensoriamento remoto orbital (Landsat, Ikonos, Cbers) como auxílio na avaliação da fertilidade do solo, limites de solo e espectralradiometria na detecção de metais pesados e quantificação da matéria orgânica - CNPq, 2005-2008; pn. 304123/200	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. SEQUESTRO DO CARBONO NOS SOLOS DO BRASIL: EFEITO DO MODO DE USO DA TERRA.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Solos sob vegetação de restinga no Estado de São Paulo: Relações solo-paisagem, pedogênese e alterações com o uso agrícola.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Solos sob vegetação de restinga no estado de São Paulo: Relações solo-paisagem, pedogênese e alterações com o uso agrícola..	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Tecnologia de Produção de Fertilizantes	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Termo Aditivo – Avaliação do uso de N-Yoorin no desenvolvimento da cultura da cana-de-açúcar (Efeito Residual)	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Uso de efluentes de esgotos tratados por processos biológicos (lagoas de estabilização e reatores UASB/Lodos ativados) em solos agrícolas	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Uso do sensoriamento remoto para a quantificação dos teores de elementos do solo e confecção de uma biblioteca espectral de solos do Brasil	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. UTILIZAÇÃO NA AGRICULTURA DO EFLUENTE DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO EM LINS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Variabilidade temporal de compostos orgânicos voláteis em água subterrânea.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Variação e quantificação de solos determinados por sensores orbitais com diferentes resoluções espacial e espectral	Em Andamento	Projeto de Pesquisa

Linhas de Pesquisa

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

Linhas de Pesquisa

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

ANO BASE: 2006

PROGRAMA: 33002037006P-9 AGRONOMIA (SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS) - USP/ESALQ

Linha de Pesquisa**INTERAÇÕES SOLO-PLANTA MICRORGANISMOS-XENOBIÓTICOS**

Descrição: Nesta linha de pesquisa se enquadram os trabalhos da Ciência do Solo que visam entender as diversas interações entre solo-planta-microrganismos-xenobióticos.

As áreas do PPG que concentram suas pesquisas nesta linha são:

1. Biologia do solo.
2. Fertilidade

Área de Concentração: SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Projetos de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa	Situação	Natureza
. Absorção foliar e mobilidade do Boro (B-10) em laranjeiras.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Adubação nitrogenada (doses e fontes) na cultura da cana-de-açúcar (soqueira) em sistema de colheita sem despalha a fogo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ADUBAÇÃO VERDE E NITROGENADA NA CULTURA DO ARROZ DE TERRAS ALTAS EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Adubos nitrogenados com inibidores de urease e de nitrificação na cultura da cana-de-açúcar em sistema de colheita sem despalha a fogo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ANÁLISE DE ESTs (EXPRESSED SEQUENCE TAGS) EM RAÍZES DE CANA-DE-AÇÚCAR COLONIZADAS POR FUNGO MICORRÍZICO ARBUSCULAR	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Aproveitamento do nitrogênio de adubos verdes e ureia do fósforo (32P) do fertilizante mineral pelo milho e pelo feijoeiro cultivado em sucessão.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação Agronômica em Condições de Casa-de-Vegetação de Fertilizante Alternativo Contendo Enxofre	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação de fontes de P ₂ O ₅ : FOS ON (Superfosfato Simples fundido com silicato) em comparação ao Superfosfato Simples em condições de casa de vegetação	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Avaliação do uso de N-Yoorin no desenvolvimento da cultura da cana-de-açúcar	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Balanços nutricionais em plantas de soja submetidas a stress por excesso de P ₂ O ₄ , SO ₄ , K, Ca e Mg em soluções nutritivas	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. BIODIVERSIDADE VEGETAL E DE ORGANISMOS EDÁFICOS EM ECOSISTEMAS DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Biodiversidade vegetal e de organismos edáficos em ecossistemas de Araucaria angustifolia naturais e impactados no Estado de São Paulo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. CARACTERIZAÇÃO DO PROTEOMA DIFERENCIAL DO FLUIDO INTERCELULAR DE RAÍZES DE CANA-DE-AÇÚCAR COLONIZADAS POR FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. COMPOSIÇÃO DA FRAÇÃO ORGANICA EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DO SOLO E SUA RELAÇÃO COM A SORÇÃO DE PESTICIDAS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Crandalita Calcinada Como Fonte Efetiva de Fósforo para Culturas em Solos de Elevado pH ou Inundados	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DINÂMICA DO FÓSFORO EM SISTEMAS DE PREPARO DO SOLO NO NORDESTE DO PARÁ	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Dinâmica do nitrogênio e do enxofre no sistema solo-cana-de-açúcar (cana planta): estudo em lisímetro	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DINÂMICA DO NITROGÊNIO EM CANA-DE-AÇÚCAR APÓS ADUBAÇÃO VERDE	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Diversidade de comunidades de fungos micorrízicos arbusculares no solo e raízes de cana-de-açúcar analisada por técnicas moleculares	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Doses de fósforo e magnésio na produção e nutrição de capim-Tanzânia cultivado em solução nutritiva	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Doses de nitrogênio e enxofre para recuperar capim-Braquiária em degradação ou implantar nova pastagem	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. DOSES E PARCELAMENTO DE NITROGÊNIO EM GENÓTIPOS DE MILHO CULTIVADOS EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Efeito da aplicação de composto orgânico sobre o processo de encrostamento e na recuperação de solos degradados pela erosão hídrica	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Efeito do Superfosfato triplo na eficiência de um fosfato natural para milho e soja, avaliado pelo método da diluição isotópica de P ³² .	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Efeitos de biofertilizantes e bioestimulantes nas culturas do milho (Zea mays) e soja (Glycine max)	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência Agronômica de Fertilizantes Granulados de Fosfato Solúvel e Fosfato Natural Reativo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Eficiência agronômica de fontes de P com solubilidade em água variável, aplicadas isoladamente ou em misturas, a lanço em área total ou localizadas na linha de semeadura da soja	Em Andamento	Projeto de Pesquisa

Linhas de Pesquisa CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

Projetos de Pesquisa:	Situação	Natureza
. Eficiência agrônômica de fontes granuladas de fósforo com solubilidade em água variável para a cultura da cana-de-açúcar e para a sucessão soja/trigo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ESTRUTURA DE COMUNIDADES DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES ASSOCIADOS A ESPÉCIES CULTIVADAS EM DIFERENTES SISTEMAS NA AMAZÔNIA CENTRAL	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Estudos da interação de N x K na nutrição mineral do trigo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. IMPROVING SOIL FERTILITY MANAGEMENT OF CERRADO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Lodo de curtume e atributos microbiológicos e químicos do solo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. LODO DE ESGOTO COMO FONTE DE NITROGÊNIO E FÓSFORO PARA CANA-DE-AÇÚCAR	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Macro e mesofauna edáficas em sistemas de plantio direto e convencional	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. MARCHA DE ABSORÇÃO DE NUTRIENTES, CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DO TOMATEIRO RASTEIRO	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Monitoramento de Plantios Comerciais de soja/Monsanto	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. NITROGÊNIO E ENXOFRE NA NUTRIÇÃO DE DUAS BRAQUIÁRIAS E DOIS PANICUM	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Produção e acúmulo de nutrientes em rosas de corte cultivares "Vegas" e "Tineke"	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Produtividade e qualidade de maçãs em função da adubação nitrogenada e potássica, para as condições do planalto serrano de São Joaquim	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Projeto: Cooperação internacional	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Qualiagro	Em Andamento	Projeto de Desenvolvimento
. Radioinúclídeos 109Cd, 63Ni, 210Pb e 65Zn em Estudos de Adsorção e fitodisponibilidade de Metais Pesados em Solos Tratados com Biossólido	Em Andamento	Projeto sem natureza definida
. Recuperação de pastagem de capim-braquiária em degradação com suprimento de nitrogênio e enxofre	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Recuperação de pastagem de capim-Braquiária em degradação com suprimento de nitrogênio e enxofre	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Rendimento da cana-de-açúcar em ciclos consecutivos associado ao efeito residual e às transformações de N e S no solo, em sistema conservacionista	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. RESPOSTAS DE BRAQUIÁRIA DECUMBENS A DOSES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE NA SOLUÇÃO NUTRITIVA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Retenção e degradação de 14-C glifosato em diferentes classes de solos	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ROTAÇÃO DE CULTURAS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. USO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CÍTRICA COMO MELHORADOR DE SOLO VIA IRRIGAÇÃO FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. USO DO SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNOSE E RECOMENDAÇÃO (DRIS) NA AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DA MACIEIRA NO BRASIL	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Utilização de soluções nutritivas em estudos de nutrição mineral de plantas	Em Andamento	Projeto de Pesquisa