

sembradas al voleo y en golpes; las variables estudiadas fueron: composición florística, frecuencia, densidad, porcentaje de establecimiento, porcentaje de cobertura y desarrollo radicular; pudiendo aseverarse que la posibilidad de instalación y establecimiento de trébol blanco en un pastizal cerrado o abierto es escasa, por ende no podría desplazar a las especies nativas.

Palabras clave: trébol blanco, pastizal, dominancia, Parque Nacional Huascarán

PF-071

MEJORAMIENTO DE PASTURAS CON INCORPORACIÓN DE ALFALFA MEDIANTE LABRANZA MÍNIMA EN EL FUNDO "EL REBOZO"-CAJAMARCA.

Florián, R., Oblitas, A.; Rejas, S.

Facultad de Zootecnia, Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Perú. Email: royflorles@hotmail.com

Los objetivos del actual trabajo de la investigación eran: Para contribuir a la mejora de la producción del forrajera y de su valor nutritivo, por medio de la incorporación de la alfalfa en un pasto de la hierba del centeno + Trébol blanco, determinar la conveniencia del sistema de cultivar mínimo de la tierra y de evaluar la composición química del pasto. El experimento me colocó adentro encontró "el rebozo" de los baños del distrito del inca, provincia y el departamento de Cajamarca, a 2650 m.s.n.m., durante el período entre abril y diciembre del diseño 2004. The era bloques completos usados Randomizados con 2 tratamientos y 4 repeticiones. Los tratamientos eran: Incorporación T1 de la semilla de la alfalfa con cultivar mínimo de la tierra y de la incorporación del T2 de la semilla de la alfalfa sin cultivar mínimo de la tierra. Uno evaluó durante 4 cortes cada 45 días los parámetros siguientes: Composición de Florística, producción verde del forraje y materia seca, composición química, número de plantas de Alfalfa/m² y velocidad del crecimiento de la alfalfa. Los mejores resultados para la composición de Florística corresponden al T1 que los presentes/las exhibiciones el 22% de leguminosas, el 72% de gramíneas y el 6% de malas hierbas. Hasta la producción del forraje verde y de la materia seca, el mejor tratamiento es T1 con una producción 17500 promedios de kg/ha/corte de 3863 FV y kg/ha/corte del ms con respecto a la composición química aumenta el porcentaje de la proteína a partir de la 11.2% hasta el 17.6%, el calcio a partir de la 0.53% hasta el 0.60%, el fósforo a partir de la 0.52% hasta el 0.57% y el que está de magnesio a partir de la 0.58% hasta el 0.61%, después de incorporar la semilla de la alfalfa al pasto de la hierba del centeno + Trébol blanco. La N de plantas de alfalfa/m², está disminuyendo como avanzan los 23 cortes a partir del 38 a plantas/m² en T1 18 y a partir del 37 a plantas/m² en T2, convirtiéndose estabilizado del tercer corte debido al establecimiento del pasto. Con respecto a la velocidad del crecimiento de la alfalfa durante el establecimiento, se

observa que cuando la tierra experimenta un mínimo que cultiva el crecimiento está acelerado más durante los primeros 15 días, favorecidos por la mejor asimilación de alimentos y de la humedad en la tierra quitada; en a continuación el crecimiento él es similar. La incorporación de la alfalfa tiene gusto del método de mejora del pasto, de aumentos a la producción de forraje verde y de materia seca, aumentos el porcentaje de leguminosas perceptiblemente y disminuye el porcentaje de malas hierbas, tan bien como aumenta la calidad nutritiva del forraje para la alimentación de los ganados, debido al aumento significativo de la proteína y a un aumento leve de minerales.

PF-072

PRODUTIVIDADE DE MILHO, ARROZ, SORGO E FEIJÃO CONSORCIADOS COM BRACHIARIA DECUMBENS SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO

Martins, C.E.^{1*}; Rocha, W.S.D.¹; Souza Sobrinho, F.¹; Cöser, A. C.²; Almeida, M.²; Alves, D. B.²; Cunha, R.A.²; Miguel, P.S.B.²; Araújo, J.P.M.²

¹ Embrapa Gado de Leite Rua Eugênio do Nascimento, 610. Bairro Bom Bosco. Juiz de Fora, MG, Brasil. E-mail: caeuma@cnpq.embrapa.br

² Acadêmicos de Ciências Biológicas/Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora (CES-JF), MG, Brasil.

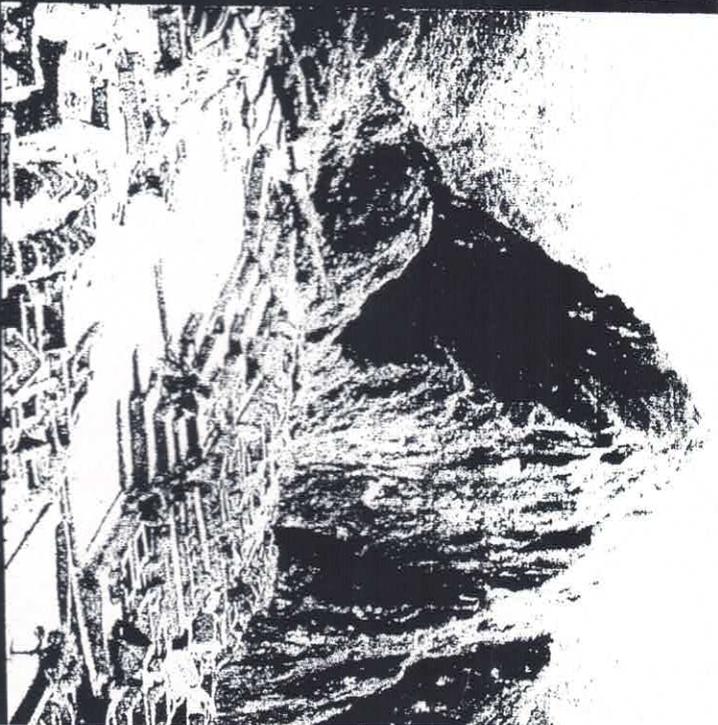
³ Pesquisador D.Sc. Manejo de Plantas Forrageiras - Aposentado

O conhecimento do complexo solo/água/planta é importante para o melhor entendimento de um sistema integrado pasto-lavoura. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de seis lâminas de água sobre o crescimento e a produtividade de milho, arroz, sorgo e feijão consorciados com *Brachiaria decumbens* e de *B. decumbens* em cultivo puro. O experimento foi conduzido na Embrapa Gado de Leite, Coronel Pacheco/MG em um delineamento em blocos ao acaso, com quatro repetições, em esquema de parcelas subdivididas. As cinco culturas constituíram as parcelas e as lâminas de água (0%, 20%, 40%, 80%, 100% e 120% ET₀), as subparcelas. A correção e a adubação foram baseadas na análise de solo. Milho e sorgo foram semeados com 1,0 m e o feijão e o arroz com 0,5 m entre linhas. A braquiária foi semeada a lanço. Foi usado o Line Source Sprinkler Systems, tendo como controle a parcela com 100% da ET₀. O potencial de água no solo foi monitorado pelo uso de tensiômetros instalados a 20 e 40 cm de profundidade. Foram avaliadas a altura e a produção de matéria seca da parte aérea e de grãos, além da rebrota do sorgo. Os resultados mostraram que as culturas de milho e feijão apresentaram uma tendência de maior produtividade nas áreas com água na capacidade de campo. Porém, a braquiária e o sorgo tiveram melhor desenvolvimento quando a umidade do solo a 40% da ET₀. Foi observada, também, relação positiva entre a produtividade e a altura das plantas de sorgo.

Palavras-chave: Irrigação, capacidade de campo, integração pasto-lavoura.



V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DE DOBLE PROPOSITO



XX REUNION ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PRODUCCION ANIMAL (ALPA)
XXX REUNION ASOCIACION PERUANA DE PRODUCCION ANIMAL (APPA)
V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DE DOBLE PROPOSITO



Del 21 al 25 Octubre 2007 - Cuzco - Peru
INFORMANTS: appa.alpa2007@gmail.com inscripciones.alpa2007@gmail.com
www.alpa.org.ve