

## O RESTABELECIMENTO DO EQUILÍBRIO PERTURBADO EM UMA MISTURA DE SOJA PERENE E GRAMA PAULISTA MEDIANTE OS HERBICIDAS BASINEX E BASFAPON

MAX UFER

Conforme experiências feitas no Estado de São Paulo, com pastos mistos de soja perene e capins, achamos nestas misturas um bom meio para superar os efeitos da sêca do inverno e fornecer ao gado uma pastagem que contém os elementos nutritivos como proteína digerível, hidratos de carbonos, matérias gordurosas orgânicas não digeríveis numa boa relação. A soja perene em si, atinge um teor de proteínas de 17% da matéria sêca, mesmo em terras ácidas e não adubadas. Este alto teor pode ser melhor aproveitado pelos animais junto com diversos capins, que vão variando em relação à qualidade da terra, resistência contra a sêca e fins do pasto. Temos ainda poucas experiências sôbre os capins mais apropriados em misturas com soja perene. Para o gado sabemos de bons resultados com capim gordura; para equinos, com grama paulista. Existem certamente bastante capins para misturas com soja perene.

Conquanto na Europa e nos Estados Unidos o valor dos pastos e prados mistos é desde muitos anos bem estimado e sendo feitas misturas com números componentes em porcentagem bem escolhidos para as necessidades dos diversos animais, conhecemos aqui ainda poucas misturas e geralmente com apenas uma leguminosa e uma espécie de capim. Mencionamos no Rio Grande do Sul algumas plantações de Azevem (*Lolium multiflorum* Lam.) junto com trevos, especialmente *Trifolium incarnatum* L., no Paraná cultivos de Serradela (*Ornithopus sativus* Brotero) com Azevem e nos últimos anos as misturas com Soja perene em São Paulo.

É certo que numa mistura mais variável o equilíbrio dentro dos diversos integrantes é geralmente melhor conservado que em misturas com sômente dois componentes. O balanço entre êstes últimos pode ser rapidamente perturbado por diversos fatores, sejam êstes ecológicos ou causados pelos hábitos ou preferências dos animais.

Nos pastos mistos de uma leguminosa com capins, geralmente a leguminosa é reprimida em favor da grama, especialmente

nos períodos da seca. Tivemos muitas vezes a oportunidade de observar este fenômeno, não difícil de entender. Temos seguido de perto um pasto misto de soja perene com grama paulista de folhas largas, em Guarapiranga, feito propositadamente para fins de pastagens de eqüinos.

Conservando o equilíbrio entre a soja e o capim por alguns anos, este foi rapidamente perturbado, provavelmente pela seca, em detrimento da soja perene, mostrando-se o capim danoso e quase afogando a soja. Sabendo-se da capacidade dos herbicidas BASINEX de 60% sal sódico do ácido alfa alfadichlorobutirico de substância ativa (equivalente a 52% de ácido) e BASFAPON de 85% sal sódico do ácido 2,2-dichloropropionico de substância ativa (equivalente a 74% de ácido), da BASF, de matar a grama paulista, fizemos um tratamento do pasto com dois herbicidas, para salvar a soja perene e recuperar o equilíbrio com o capim. Usamos uma dosagem relativamente fraca, provada em cultivos de alfafa de 3 quilos dos produtos comerciais, diluídos em 500 litros de água, por hectare. Com o tratamento foi possível suprimir por algum tempo completamente o crescimento do capim, deixando à soja bastante tempo para brotar e crescer novamente, devido à grande qualidade seletiva do BASINEX e BASFAPON.

Podemos observar contudo, que o rebrotamento da soja perene do lote tratado com BASFAPON, demorou mais tempo que o tratado com BASINEX, enquanto o rebrotamento demasiadamente fraco do capim do aparecia quase ao mesmo tempo.

Seria interessante ampliar a experiência com várias dosagens dos dois herbicidas. Não queremos dissimular o fato de que não estamos completamente satisfeitos com esta primeira experiência, sendo o tempo de recuperação do capim longo demais para restabelecer o equilíbrio desejado entre os dois componentes. Estamos certos de que doses menores teriam servido melhor para o nosso fim.

Apesar disso, falando sobre a experiência, tivemos somente a intenção de sugerir a aplicação de herbicidas num campo pouco conhecido no Brasil e no mundo.