

contra cupins, afídeos dos citrinos e ácaros. Elas perdem a eficácia em 7 dias (2 a 3 dias sob luz solar)”. As semente devem “ ser postas de molho por 24 horas para uma boa germinação (cerca de 90%). O espaçamento deve ser de 1 metro.” Para maior produção de folhas em plantações em grande escala usam-se 35.000 semente por ha.

“Na colheita, somente as folhas precisam se colhidas do arbusto....Se for removido com cuidado, o arbusto continuará a produzir folhas por.. extracto ou cobertura. A mais eficaz concentração para matar insectos foi obtida com 20 g de folhas para cada 100 ml de água. Se não houver uma balança disponível, use uma quantidade de folhas que corresponda ao peso de uma garrafa de 300 ml de coca-cola vazia, então adicione 7 garrafas de coca-cola cheias de água. ...A trituração da folhas não precisa ser feita com perfeição, um saco plástico

e uma pedra grande podem ser usados. Após ficar de molho por 2 horas (NÃO sob luz solar directa) coe a suspensão com um pano e use directamente no pulverizador.

“É importante que a pulverização tenha contacto com a praga. Se a praga estiver sob as folhas, assegure-se que realmente a atingiu. ... Se todo o pulverizador não for utilizado imediatamente, ele conservará até aproximadamente 70% de sua eficácia 24 horas depois, SE mantido fora da incidência directa da luz solar.” Além disso sua potência cai rapidamente. As folhas “usadas” pode ser reutilizadas para um segundo extracto. Testes não determinaram a concentração a usar, mas mostraram que o efeito químico permanece. “As folhas contêm um repelente, assim cupins não as comerão. Em áreas de grande infestação de cupim esta cobertura pode ser muito útil.”

TEPHROSIA PARA CONTROLE DE INSECTOS E ADUBAÇÃO VERDE

O que Você deve saber sobre a Tephrosia

Extraído e traduzido do site web do ONG ECHO -

www.echonet.org



Vários membros da rede de ECHO escreveram sobre a planta Tephrosia vogelii por diferentes motivos

Beth Adams de Malawi:

“Eu plantei várias linhas de leucaena nas margens de terraços, para adubação verde e controle de erosão. Estão indo bem e começando a florescer. No entanto eu

encontrei um arbusto que parece ser muito melhor, o feijão de peixe ou Tephrosia vogelii. Ele produz uma incrível quantidade de folhas, cresce muito rapidamente, e é muito fácil de pegar. Eu os plantei separados cerca de 2 pés e

agora, 7 meses depois, eles são quase uma parede sólida. Eles não são usados como ração para animais.”

“Eu fiquei muito impressionado com o ‘feijão de peixe’ como insecticida. Alguns dos meus alunos disseram-me haver usado as folhas para matar lagartas, então eu experimentei. Ele matou todas as lagartas durante a noite. Isto é incrível já que a maioria dos insecticidas naturais não age tão rapidamente. Nós fizemos uma experiência em uma plantação de quiabo que estava cheia de afídeos usando Malathion, extracto de feijão tephrosia, sabão (uma colher de sopa por litro) e uma mistura tephrosia/sabão. A última obteve o melhor resultado, tephrosia e Malathion tiveram um resultado aproximado e o sabão foi o menos eficaz. Então eu encorajei alunos a plantar tephrosia e desde então tem sido mais fácil plantá-lo aqui e pode ser usado como adubação verde também.”

Emmanuel Soko da Tanzânia:

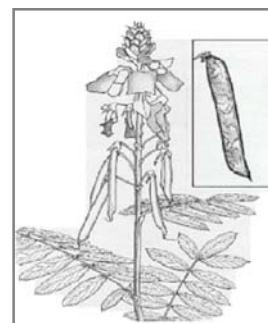
Ele é um extensionista trabalhando com Fr. Rupper, que tem frequentemente escrito e distribuído sementes. Emmanuel divulgou como utilizar tephrosia para controle de insectos no armazenamento de grãos. “Tome folhas frescas, e seque-as ao sol e triture-as. Misture 100 gramas de folhas trituradas com 100 kg de milho para controlar gorgulhos e as grandes brocas de grãos; misture com 100 kg de feijão para controlar o besouro do feijoeiro (vaquinha). O efeito dura até três meses, após este tempo o processo deve ser repetido”.

“A planta tem muitos outros usos. Animais (gado, carneiros, cabras, animais de estimação) podem ser banhados com o extracto da planta para controlar carrapatos, piolhos e moscas. Para fazer o extracto moem-se folhas frescas e ramos. Então se dilui em água

no volume de cinco vezes maior antes de aplicar aos animais”.

“Para fazer um insecticida, deixe a mistura acima de molho durante a noite ou ferva-a por 30 minutos. Adicione um pouco de sabão para ajudar a fixar a pulverização às folhas. Pode ser usado com plantas de jardim, fruteiras e roças, para controlar cupins, formigas, besouros, afídeos, traças, vários insectos e gorgulhos, broca de caule, moscas, etc”.

“À noite as paredes dos quartos, especialmente os



cantos, podem ser batidos com ramos frescos de tephrosia para repelir mosquitos, piolhos, carrapatos,

baratas, etc. Pode ser usado para problemas intestinais em animais”.

Roland Lesseps

Ele mandou uma cópia de um artigo escrito por seu colega Andy McDavid no Kasisi Agricultural Training Centre em Zâmbia:

“Tem sido usado como veneno para peixe por centenas de anos e como insecticida por mais de cem”. “Houve relatos de morte de gado que bebeu água de reservatórios envenenados com o extracto. Também, houve relatos de pessoas de uma aldeia que adoeceram após comer peixe envenenado com o mesmo. Eu não aconselho o seu uso como veneno para peixe”.

“O arbusto pode atingir até 2-3 metros em 7 meses. As folhas compostas contêm as mais altas concentrações de rotenóides, que são responsáveis pelo seu efeito insecticida. ...Estas folhas compostas são eficazes contra um grande número de diferentes pragas (em testes pelo menos 90% de eficácia