



ZEBA

POLÍMERO DE ORIGEM VEGETAL

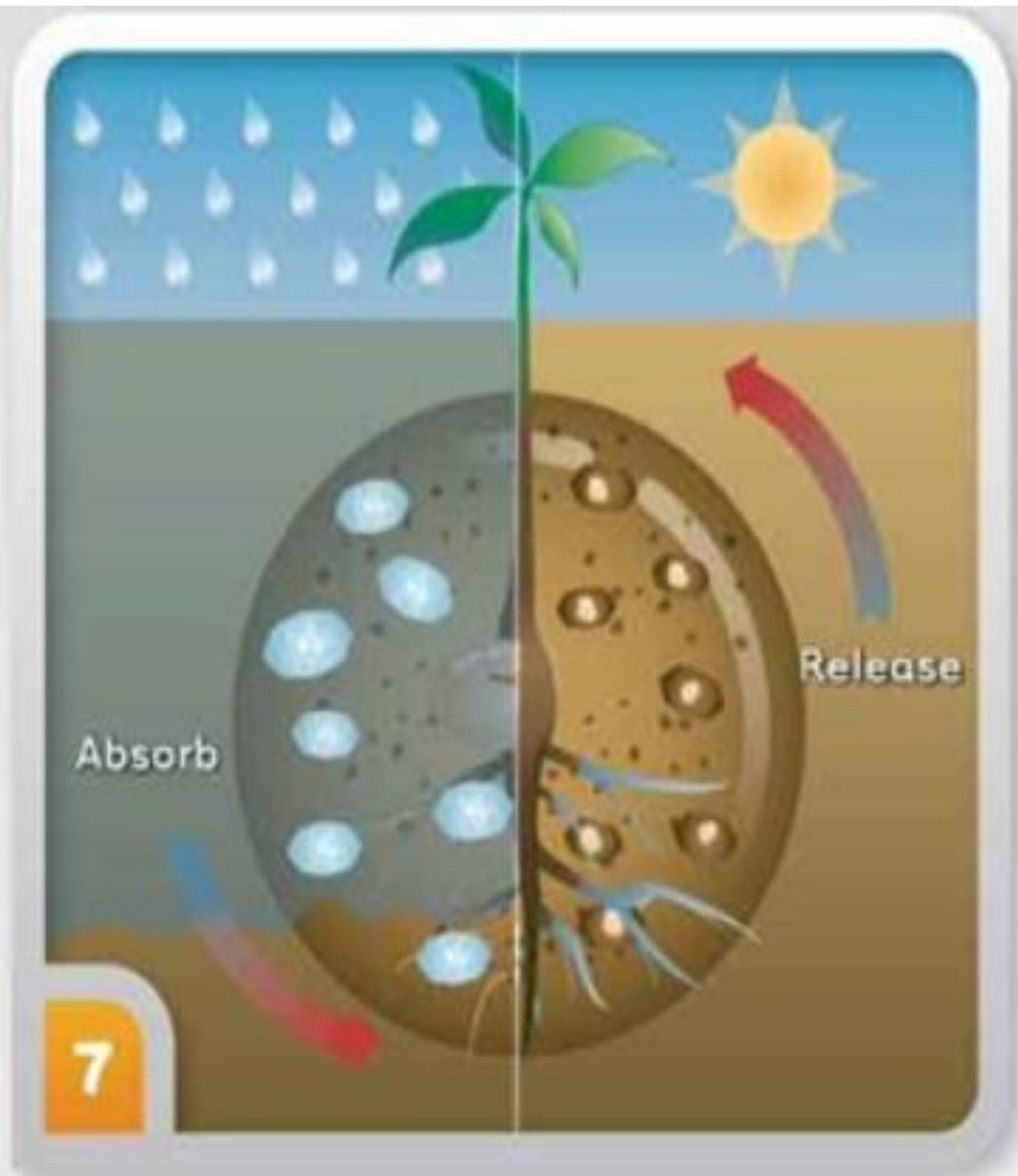
POLÍMERO MULTIUSO

O QUE É ZEBA ?



- Zeba é um polímero super absorvente derivado de amido de milho
- Absorve até 700 vezes seu peso em água (conforme a granulometria)
- Disponibiliza mais de 95 % da água absorvida para as plantas
- É biodegradável, seguro e não tóxico

COMO FUNCIONA NO SOLO



Zeba, aplicado ao solo, nas culturas perenes, hidrata-se e forma um hidrogel, sem aumentar seu volume.

Este hidrogel envolve as raízes das plantas, provendo a elas frescor e água na medida de suas necessidades.

Esta condição repete-se a cada vez que se esgota a água e a mesma é repostada por irrigação ou chuva, como se fosse a primeira vez



USOS NA ÁREA FLORESTAL

PRODUÇÃO DE MUDAS



EM VIVEIROS FLORESTAIS ,COM A RECOMENDAÇÃO É DE 0,2 G a 0,3 G DE ZEBA / LITRO DE SUBSTRATO.

PODE-SE OBTER :

REDUÇÃO NO TEMPO DE ENRAIZAMENTO / MAIOR DESENVOLVIMENTO DA PARTE AÉREA

ENVIO DE MUDAS PARA CAMPO MAIS CEDO / MAIOR PRODUÇÃO EM MENOR ÁREA

MAIOR PRESERVAÇÃO DE NUTRIENTES / PERFEITA MISTURA COM O SUBSTRATO

NA HIDRATAÇÃO ZEBA NÃO SE EXPANDE / NÃO EXPULSA A MUDA DO TUBETE



USOS NA ÁREA FLORESTAL

PRODUÇÃO DE MUDAS

% DE PLANTAS COM ENRAIZAMENTO

*** NO PERÍODO CONSIDERADO**

CLONE	COM ZEBA*	SEM ZEBA*
224	70 %	4 %
144	64 %	87 %
1227	88 %	20 %



USOS NA ÁREA FLORESTAL

APLICAÇÃO – MÁQUINAS





USOS NA ÁREA FLORESTAL

MODALIDADE DE USO – À SECO – NO SULCO DE PLANTIO





USOS NA ÁREA FLORESTAL

MODALIDADE DE USO – À SECO – NA COVA DE PLANTIO





USOS NA ÁREA FLORESTAL

MODALIDADE DE USO – HIDRATADO – NA COVA DE PLANTIO



USOS NA ÁREA FLORESTAL

IRRIGAÇÕES



USOS NA ÁREA FLORESTAL

USO NO CAMPO: PLANTIO NO CERRADO



APLICAÇÃO À SECO, COM PLANTADEIRA MANUAL – 1,5g / PLANTA

MEDIÇÃO FEITA APÓS 47 DIAS DE PLANTIO

PLANTAS SEM ZEBA – MÉDIA DE 38,24 cm

PLANTAS COM ZEBA – MÉDIA DE 42,80 cm

GANHO DE 9,1% NO CRESCIMENTO

USOS NA ÁREA FLORESTAL

RESUMO

USO EM VIVEIRO: DOSE DE 0,2 A 0,3 G / LT DE SUBSTRATO

- MUDAS MELHOR ENRAIZADAS EM MENOR TEMPO
- REDUÇÃO DE PERMANÊNCIA EM ESTUFAS
- PRESERVAÇÃO DE NUTRIENTES UTILIZADOS NA FORMAÇÃO DE MUDAS
- NÃO EXPULSA AS MUDAS DOS TUBETES

USO EM PLANTIO NO CAMPO: DOSE DE 1,5 G / COVA

- DIMINUIÇÃO DA FREQUENCIA DE IRRIGAÇÃO
- MAIOR PRESERVAÇÃO DE FERTILIZANTES (NÃO REAGE COM ADUBO QUIMICO)
- FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO: À SECO OU HIDRATADO (NÃO EXPULSA A MUDA)
- DISPONIBILIZA MAIS DE 95 % DA ÁGUA ABSORVIDA PARA AS PLANTAS
- NÃO DEIXA RESÍDUOS AO FIM DE SUA ATIVIDADE; ALIMENTO DE BACTÉRIAS
- PODE E DEVE SER UTILIZADO O ANO TODO, MESMO EM ÉPOCAS CHUVOSAS (EM CONTATO COM O ADUBO, ENVOLVE E IMPEDE A LIXIVIAÇÃO EXCESSIVA)