



Dimenstein Consultoria

Tecnologia em fertirrigação e nutrição vegetal

CNPJ: 02.281.449/0001-09

Rua Dr. Adriano de Oliveira 287, Apt.113, Vila Helena – Jundiaí – SP, CEP: 13206-703

E-mail: luiz.dimenstein@fertirrigar.com

Fone/Celular: (11) 97622-6190



12-julho-2020

Luiz Dimenstein

luiz.dimenstein@fertirrigar.com



A Bandeja coletora de água Tal-Ya é a mais nova tecnologia desenvolvida em Israel por Avi Tamir, para grande economia de água, contribuindo de forma significativa na redução das irrigações em até 50% da demanda hídrica da planta, comprovada em experimentos em campo e em áreas comerciais irrigados. Forma um microclima benéfico junto as raízes que aumenta o vigor das plantas e diminui o tempo dos cultivos.

As Bandejas Tal-Ya apresentam uma estrutura reforçada, fabricadas com três camadas de Polipropileno, com proteção UV, garantindo uma vida útil de 8 a 10 anos.

A Bandeja Tal-Ya tem o objetivo de coletar a água sob a forma das chuvas, do orvalho, em cultivo de sequeiro, bem como, em plantios irrigados.



Dimenstein Consultoria

Tecnologia em fertirrigação e nutrição vegetal

CNPJ: 02.281.449/0001-09

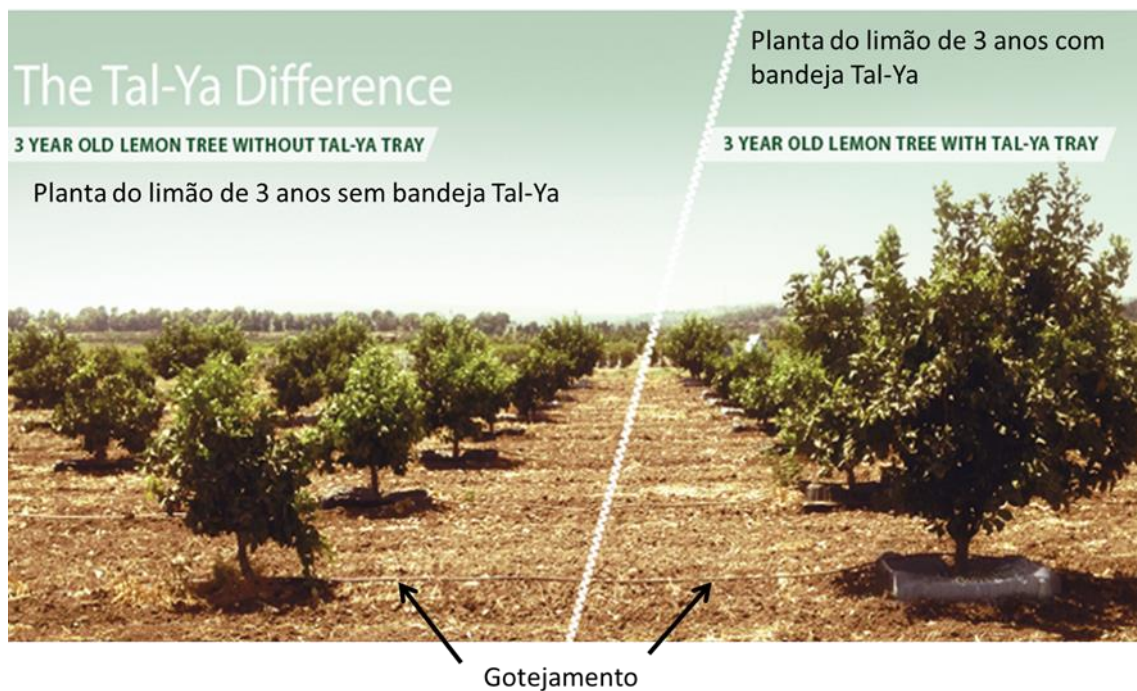
Rua Dr. Adriano de Oliveira 287, Apt.113, Vila Helena – Jundiaí – SP, CEP: 13206-703

E-mail: luiz.dimenstein@fertirrigar.com

Fone/Celular: (11) 97622-6190

Os plantios protegidos com este sistema apresentaram precocidade, maior desenvolvimento e produtividades, isto devido ao seu desenho tridimensional, onde toda a água coletada se acumula na face interna da bandeja, condensando e retornando ao solo, portanto, não havendo perdas por evaporação a partir da superfície do solo.

A parte superior da Bandeja Tal-Ya de coloração prata reflete a luz solar, proporcionando um isolamento térmico no seu interior, refletindo a luz solar para cima distribuindo melhor a luminosidade que chega às folhas inferiores que estão normalmente sombreadas por não receberem luz direta e permitindo uma maior eficiência de fotossíntese.





Dimenstein Consultoria

Tecnologia em fertirrigação e nutrição vegetal

CNPJ: 02.281.449/0001-09

Rua Dr. Adriano de Oliveira 287, Apt.113, Vila Helena – Jundiaí – SP, CEP: 13206-703

E-mail: luiz.dimenstein@fertirrigar.com

Fone/Celular: (11) 97622-6190

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- ◆ O aporte constante de umidade nos solos favorece a proliferação de radículas, responsáveis pela absorção de nutrientes, favorecendo também às comunidades microbianas;
- ◆ Temperaturas amenas abaixo da bandeja, cerca de 10°C mais suaves, em comparação aos solos expostos. Isto proporciona maior conforto ao sistema radicular, tornando sua absorção mais eficiente, melhorando os processos fisiológicos das plantas. Temperaturas suaves, sombra e umidade abaixo das bandejas são os fatores ideais para alta sinergia no uso conjunto com os fertilizantes de liberação lenta/controlada;
- ◆ A bandeja protege da concorrência de ervas daninhas ao redor das plantas, trazendo economias de mão de obra para capina e/ou evitando aplicações de herbicidas;
- ◆ As Bandejas Tal-Ya são ecologicamente corretas, contribuindo com a redução no consumo de água, pesticidas, além de ser recicláveis no final do seu tempo de vida útil;
- ◆ Redução de uso de fertilizantes quando via fertirrigação se adota as dosagens por concentração proporcional a água para manter a Condutividade Elétrica (CE) desejada, assim que se utiliza menos água e se mantiver o mesmo nível de fertilizantes causaria salinização progressiva, portanto a economia de fertilizantes é a chave para obter e manter a CE ideal quando há economia de água e a fração de água originada do orvalho é livre de sais;
- ◆ O sistema Tal-Ya dar retorno sobre o investimento (ROI), a curto e médio prazo, dependendo das características do cultivo.



Dimenstein Consultoria

Tecnologia em fertirrigação e nutrição vegetal

CNPJ: 02.281.449/0001-09

Rua Dr. Adriano de Oliveira 287, Apt.113, Vila Helena – Jundiaí – SP, CEP: 13206-703

E-mail: luiz.dimenstein@fertirrigar.com

Fone/Celular: (11) 97622-6190

ILUSTRAÇÕES DA BANDEJA TAL-YA



**Mudas de pinus em
reflorestamento
sem necessidade
de irrigação no
norte de Israel**





Dimenstein Consultoria

Tecnologia em fertirrigação e nutrição vegetal

CNPJ: 02.281.449/0001-09

Rua Dr. Adriano de Oliveira 287, Apt.113, Vila Helena – Jundiaí – SP, CEP: 13206-703

E-mail: luiz.dimenstein@fertirrigar.com

Fone/Celular: (11) 97622-6190

Abacate com 1 ano de idade em Ashkelon Israel



Experimento do Ministério da Agricultura de Israel

