

**Sai o excesso de  
água, fica a  
produtividade.**



## A SOLUÇÃO DEFINITIVA EM DRENAGEM AGRÍCOLA.



A produção agrícola tem evoluído constantemente quanto à aplicação de novas tecnologias para melhorar o uso da terra e a produtividade do plantio.

Contudo, há um problema ignorado por muitos produtores: **o controle efetivo da umidade do solo.**

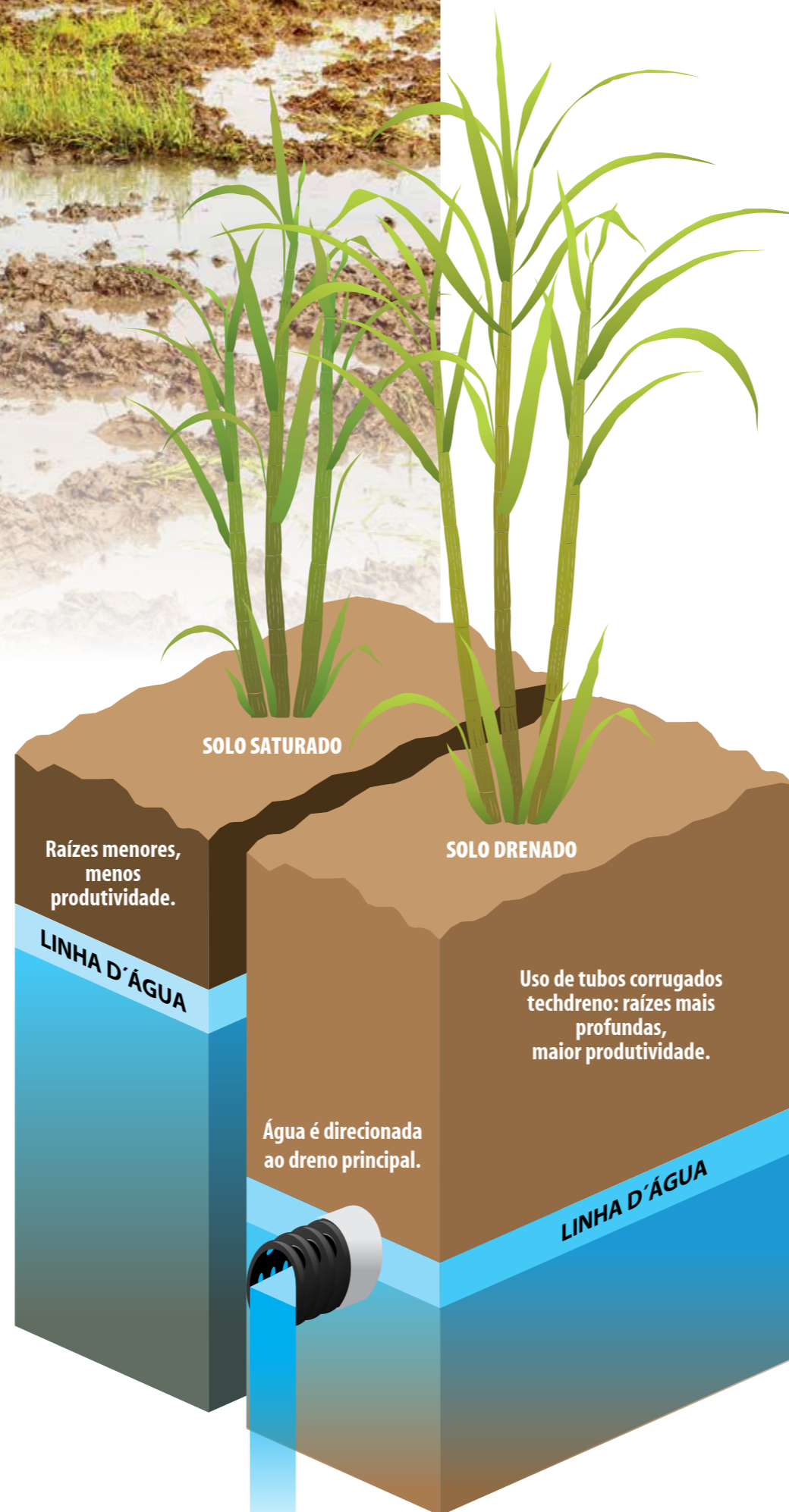
Muitas vezes esse problema não é percebido porque acontece onde ninguém vê: na parte mais profunda do terreno. A umidade prejudica a produção, pois causa a saturação do solo e não deixa que as raízes se aprofundem. Há casos, entretanto, em que o excesso de água chega a atingir até a superfície.

Apesar desse problema ser parcialmente resolvido com abertura de valas, essa solução pode causar atolamento de máquinas e até acidentes com os funcionários que as operam.

A linha de tubos corrugados para drenagem **techdreno** foi desenvolvida para resolver de vez os problemas relacionados à drenagem agrícola.

Nossos tubos tem um design criado para que suas perfurações laterais tenham maior área de abertura, ou seja, absorvam mais água do solo que os produtos similares.

Eles são flexíveis, com grande resistência mecânica, e por serem fabricados em PEAD, polímero com alta resistência à ataques químicos, podem durar décadas enterrados no solo.



### APLICAÇÕES

- **Rebaixamento do lençol freático:** permite o controle do nível de água no solo, rebaixando o lençol freático, ou permitindo o uso de terras anteriormente alagadas;
- **Etapa de Maduração (stress hídrico):** exigida para etapas específicas de algumas culturas, a drenagem é utilizada para criar um stress hídrico e acelerar seu amadurecimento;
- **Rotação de cultura:** permite a rotação de culturas bem diferentes, em áreas específicas, principalmente áreas com excesso de água;
- **Combate à erosão:** através de práticas específicas, conduzem a água sob a superfície evitando a erosão, principalmente em terras altas com solo arenoso

### BENEFÍCIOS

- Melhora a produtividade agrícola;
- Ajuda no controle da salinidade do solo;
- Auxilia no controle do PH do solo;
- Controla a erosão;
- Reduz os custos de manutenção;
- Melhora a estruturação do solo;
- Reduz custos causados pelo atolamento de máquinas agrícolas;
- Não apodrece no solo, como acontece com o uso da drenagem com bambu.

### FACILIDADE

- No manuseio;
- Na instalação em valas;
- No transporte;
- Na armazenagem.

### DURABILIDADE

- Resistência à compressão;
- Resistência ao impacto;
- Baixo coeficiente de atrito;
- Resistência química;
- Resistência ao desgaste provocado pelo atrito.

### ACESSÓRIOS

- Conexões Diversas;
- Camisa Geotêxtil;
- Manta Geotêxtil.

### CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS:

techdreno	Diâmetro nominal (pol)	Diâmetro nominal (pol)	Diâmetro interno (mm)	Área aberta (cm <sup>2</sup> /m)	Fornecimento (m)
50	1 ½	50	40	≥ 65	25 / 50 / 100
65	2 ½	63	51	≥ 80	25 / 50 / 100
90	3	90	74	≥ 110	25 / 50 / 100
100	4	100	84	≥ 120	25 / 50 / 100
110	4	110	94	≥ 130	25 / 50
160	6	160	135	≥ 160	50
200	8	200	170	≥ 235	30

## Benefícios techdreno



Melhora a  
produtividade  
agrícola.



Ajuda no controle  
da salinidade  
do solo.



Controla a erosão.



Reduz os custos de  
manutenção.



**TechDuto**  
AGRO

### **MATRIZ - FÁBRICA EM S.J.CAMPOS - SP**

Av. Central, 620 - Chácaras Reunidas – São José dos Campos

**Telefone: (12) 3202-1096**

### **FILIAL - FÁBRICA EM RECIFE - PE**

Av. Professor Artur de Sá, 850 – Várzea – Recife

**Telefone: (81) 3040-2236**

### **FILIAL - DISTRIBUIDORA PETROLINA - PE**

Av. Coronel Antonio Honorato Viana, 344 - Petrolina

**Telefone: (87) 3983-1613**

**[www.techdutoagro.com.br](http://www.techdutoagro.com.br)**