

Como fazer irrigação com água de poço artesiano

Meta: Para fazer irrigação com água de poço artesiano é preciso usar bombas e pivô central corretos, bem como contratar uma empresa perfuradora gabaritada.

Antes de saber como fazer irrigação com água de poço artesiano, é válido entender a importância do empreendimento dentro da agroindústria. Afinal, o poço artesiano está normalmente relacionado ao consumo de água em residências ou empresas.

Sendo assim, sua função em plantações aumenta a possibilidade de investimento no setor. A irrigação é a atividade que mais se beneficiará do sistema, pois o poço não precisa estar exatamente próximo ao local do cultivo para ser benéfico.

Soma-se a isso o fato do agricultor não depender mais exclusivamente da chuva para molhar a plantação, pois a autonomia de água está garantida. O que remete às comunidades que sofrem com a falta de água em regiões mais secas do país. Assim como a economia para aqueles que dependiam da rede pública de abastecimento.

<h2>Como fazer irrigação com água de poço artesiano</h2>

<h3>Fazer o poço</h3>

The screenshot shows the website 'POÇOS ARTESIANOS JÁ' with a dark blue header. The header contains the text 'Receba orçamentos de Perfuração e Manutenção de poços' and a button labeled 'ORÇAMENTO'. Below the header, there is a navigation menu with links for 'POÇOS ARTESIANOS', 'FINANCIAMENTO DE POÇO ARTESIANO', 'BLOG', 'CONTATO', and 'TEL: (11) 9 91669550'. The main content area features the heading 'O QUE É A POÇOS ARTESIANOS JÁ?' followed by a sub-heading 'A Poços Artesianos Já é uma plataforma online que ajuda clientes a encontrarem empresas perfuradoras de poços artesanais.' and a paragraph 'Auxiliamos nossos clientes na busca por orçamentos, indicando empresas da sua região com rapidez, transparência e qualidade!'. Below this, there are four service icons: an envelope for 'ENTRE EM CONTATO', a telephone for 'FALAMOS COM VOCÊ', a magnifying glass for 'PROCURAMOS EMPRESAS DE POÇO', and a calendar for 'RECEBA DIFERENTES ORÇAMENTOS'. Each icon has a corresponding text block describing the service. A green WhatsApp chat button is visible in the bottom right corner.

A Poços Artesianos Já é uma plataforma online que coloca o cliente em contato com especialistas no assunto.

A Poços Artesianos Já é uma plataforma online que ajuda os clientes a encontrarem empresas perfuradoras de poços artesanais. A plataforma auxilia seus usuários na busca por orçamentos, com indicação de empresas da sua região com rapidez, transparência e qualidade. Sua principal preocupação é com a qualidade do serviço prestado.

Além do mais, a Poços Artesianos Já coloca o cliente em contato com vários especialistas e engenheiros que possuem um alto grau de capacidade técnica. Paralelo a isso, busca-se encontrar os melhores preços, sempre em respeito ao bolso do cliente.

<h3>Bombas para agroindústria</h3>



As bombas centrífugas de eixo horizontal são as preferidas com relação ao método tradicional de irrigação. Fonte: Safra Irrigação

Além da água, as bombas também são utilizadas para ajudar no transporte das soluções nutritivas até os canais de cultivo.

A escolha de bombas para agroindústria é uma tarefa mais árdua do que se imagina. Não basta saber apenas o volume necessário para realizar a irrigação. É preciso levar em consideração ainda os dados do terreno.

Outra questão a ser analisada é a tubulação, no que diz respeito a maior distância da plantação e o ponto de captação da bomba. O que significa um estudo quanto a vazão e a pressão do aspersor (aparelho usado para irrigar, que divide o jorro de água em finos jatos).

Quando se trata da irrigação tradicional, as bombas centrífugas de eixo horizontal são as preferidas pelos agricultores. Já a motobomba existe para realizar a captação da água no poço e suprir o sistema de aspersores. Esses dispositivos são de suma importância para a compreensão sobre como fazer irrigação com água de poço artesiano.

<h3>Pivô central de irrigação</h3>



O pivô central de irrigação garante a economia de água e irrigação para longas distâncias. Fonte: Irrigação.Net

Trata-se de um sistema que irriga o solo por meio de um pivô, ou seja, através de uma torre com uma estrutura suspensa. Esse dispositivo tem a função de girar em forma circular para a parte superior da plantação.

Entre as vantagens do uso do pivô central de irrigação estão a economia de água, irrigação para longas distâncias e aplicação de maneira precisa de água. Esse método assegura ótimos resultados quando bem executado.

<h2>Vantagens de fazer irrigação com esse poço</h2>

<h3>Economia de água</h3>



Utilizar o recurso do poço artesiano garante economia de água ao agronegócio. Fonte: Irrigação.Net

Agora que você já sabe como fazer irrigação com água de poço artesiano, chegou a hora de conhecer os benefícios do uso desse sistema. E um dos principais proveitos é a economia para o bolso do agricultor, já que água é um recurso indispensável ao agronegócio.

Nesse caso, o usuário poderá evitar ao máximo a utilização dos serviços disponibilizados pela rede de distribuição pública. Essa poupança pode alcançar a casa dos 60%. Ou até mesmo zerar a conta, caso o poço tenha vazão suficiente para suportar as constantes irrigações.

Ao escolher a bomba e o pivô central de irrigação, a economia será sentida também no volume de água utilizado.

<h3>Sem preocupação com épocas de seca</h3>



Fazer irrigação com água de poço artesiano é a solução para as crises hídricas. Fonte: Jornal NH

É de conhecimento geral que o impacto negativo da seca no agronegócio é uma das grandes perturbações do setor. Sem água, pouco ou nada cresce nos campos. Além disso, a criação de gado sofre com a sede e a falta de pasto.

Dispor de fornecimento de água na agricultura a qualquer momento é uma saída às crises hídricas pelas quais o país tem passado. Há estados brasileiros que sofrem com a escassez de chuvas no inverno, por exemplo, que fazem os níveis dos reservatórios baixarem. Enquanto outros vivem em constante falta de chuva.

Sendo assim, a perfuração de um poço artesiano que promova a irrigação constante é, de fato, uma saída efetiva para essa questão.

<h3>Não há época de racionamento</h3>



A agroindústria não sofrerá com os racionamentos de água que se tornaram constantes no país. Fonte: Agência Brasil

As crises de abastecimento de água geram também os corriqueiros períodos de racionamento. Ao contar com um poço artesiano, o agronegócio não é prejudicado com essas decisões e podem manter sua produção a todo vapor.

Em época de racionamento, as redes públicas tendem a aumentar a tarifa de consumo de água. Assim, o empreendimento que conta com um poço perfurado não sofrerá as consequências também nas finanças.

Definitivamente, mais um ponto positivo quando se trata de fazer irrigação com água de poço artesiano.

<h3>Qualidade da água</h3>



A água de boa qualidade é essencial para a agroindústria. Fonte: Rede Mobilizadores

A água extraída de um poço artesiano tende a ser de alta qualidade. Na maioria das vezes, não há necessidade de tratamento. Ela pode ser até mesmo potável. Habitualmente, a água subterrânea desfruta de propriedades físico-químicas benéficas para a saúde.

No entanto, não se pode descartar uma análise periódica de sua qualidade. Por mais que ela seja cristalina, existe a possibilidade da presença de metais no líquido. Os mais comuns são ferro, cobre e manganês.

A água de boa qualidade é essencial para a agroindústria. O Ministério da Saúde exige que a água utilizada para a manipulação e produção de alimentos deva ser potável. Nesse caso, a utilização de água imprópria pode causar desde a alteração das características nutricionais do produto até intoxicações e infecções alimentares nos consumidores finais.

E se você tiver outras dicas de como fazer irrigação com água de poço artesiano, aproveite e compartilhe com a gente seus comentários. Tem alguma dúvida sobre assunto? Deixe aqui sua pergunta. E continue a acompanhar nossos artigos sobre poços artesianos.