

### {mooblock=+**Ácido**}

Qualidade da solução que tem um pH baixo, inferior à 7{/mooblock}

### . {mooblock=+**Alcalino**}

Refere-se à qualidade da solução nutritiva com um pH alto, acima de 7. Também chamado de básico. {/mooblock}.

### {mooblock=+**Areia lavada**}

É um conjunto de partículas granulosas de natureza mineral, em que cada uma dessas partículas é formada essencialmente por grãos de quartzo ou de outros minerais ou rochas e cujo diâmetro varia entre 0,07 e 2 mm.

Forma-se à superfície da Terra pela fragmentação das rochas por erosão, por ação do vento ou da água. É utilizada nas obras de engenharia civil, em aterros, na fabricação de vidros e como suporte em hidroponia. {/mooblock}

### {mooblock=+**Composto**}

É uma mistura de resíduos orgânicos decompostos majoritariamente por bactérias aeróbias de consistência granulada e homogênea. O composto pode ser usado como um condicionador do solo e serve como corretivo de solos agrícolas, parques e jardins, e recuperação de terras inférteis. {/mooblock}

### {mooblock=+ DFT}

Chamado "Deep Flow Technique", é similar ao NFT, com a diferença de que ao invés de uma lâmina, o perfil fica inundado enquanto entra solução por um lado e esgotando pelo outro. O "floating" é um DFT e exige um alto grau de oxigenação .{/mooblock}

### {mooblock=+ Espuma fenólica}

É um tipo de espuma utilizado para a germinação da semente, em material inerte. Fornece uma boa sustentação para a muda e sendo altamente higroscópico, ajuda a manter a raiz sempre húmida. {/mooblock}

### {mooblock=+ Estacaria}

É um método de reprodução assexuada de plantas, que consiste no plantio de pequenas estacas de caule, raízes ou folhas que em meio húmido, dão origem a novas plantas. {/mooblock}

### {mooblock=+ Fertilizante}

Todo material utilizado para alimentar a planta. {/mooblock}

### {mooblock=+ Fertirrigação}

Sistema em que a solução é gotejada junto às raízes da planta normalmente num substrato. Pode ser reciclada ou não. {/mooblock}

### {mooblock=+**Fibra de coco**}

A fibra de coco, também chamada *Coir*, provém do coqueiro comum (*cocus nucifera*). É a única fibra de fruta usada em quantidade digna de ser mencionada.

### {mooblock=+**Germinação**}

O processo de iniciar o desenvolvimento da planta a partir da semente. Pode ocorrer em vários meios como vermiculita, fibra de coco, espuma fenólica, etc.

### {mooblock=+**Hidroponia**}

Técnica de cultivo em que se substitui o solo por um apoio e uma solução nutritiva que contém todos os nutrientes necessários. Além disso é um cultivo feito em estufa para proteger o cultivo de deficientes condições atmosféricas. Esta técnica diminui o nível de infestação de pragas e promove maior controle e qualidade na plantação. Há várias modalidades: Aeroponia, DFT, NFT, Floating, Pavio, Ebb & Flow etc.

### {mooblock=+**Higrómetro**}

Instrumento para medir o grau de humidade relativa do ambiente.

### {mooblock=+**Lã de rocha**}

É um material isolante térmico, incombustível e imputrescível. Este material diferencia-se de outros isolantes pois é um material resistente ao fogo, com um ponto de fusão superior aos 1.200 °C.

As principais aplicações são o isolamento de forros, tanto inclinadas como planas, fachadas, repartições anteriores, isolamentos acústicos, isolamentos de pisos e como substrato de suporte para plantas em hidroponia. {/mooblock}

### {mooblock=+▯ **Macronutrientes**}

Os macronutrientes são os elementos básicos necessários em maior volume às plantas. São: Carbono, Oxigênio, Hidrogênio, Nitrogênio, Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio e Enxofre. {/mooblock}

### {mooblock=+▯ **Micronutrientes**}

Os micronutrientes são elementos essenciais à boa saúde das plantas e embora sejam consumidos em pequeníssimas quantidades a sua falta pode acarretar doenças. São: Cloro, Boro, Cobalto, Cobre, Ferro, Manganês, Sódio, Níquel, Silício, Molibdênio e Zinco. {/mooblock }

### {mooblock=+▯ **NFT**}

O cultivo de plantas em perfis 80 cms acima do solo onde circula uma solução nutritiva sobre a raiz da planta, composta por água e nutrientes dissolvidos de forma equilibrada. Essa solução fica guardada em reservatórios e é bombeada para os perfis, conforme a necessidade, retornando para o mesmo reservatório. É o sistema de cultivo NFT (Nutrient Film Technique) – Fluxo Laminar de Nutrientes. {/mooblock}

### {mooblock=+▯ **Perfil hidropônico**}

S.m; tipo de canaleta especial para utilização em hidroponia no sistema NFT. Em material

atóxico, fornece o apoio para a planta e no seu interior corre a solução nutritiva para alimentar as raízes. {/mooblock}

### {mooblock=+ } **pH**

O pH ou potencial de hidrogénio é a forma de medir as quantidades de H<sup>+</sup> ou OH<sup>-</sup>, que irá determinar a acidez ou alcalinidade de uma substância. Na hidroponia, a solução trabalha numa faixa de 5,5 a 6,5 de pH. Fora desta faixa pode ocorrer precipitação e a não absorção de certos elementos pela planta. {/mooblock}

### {mooblock=+ } **Polipropileno**

Tipo de plástico muito resistente à ação química e por isso inerte e atóxico. Muito utilizado na confeção de embalagens de produtos alimentícios. Material principal dos perfis hidropónicos. {/mooblock}

### {mooblock=+ } **Quelato**

É um composto químico formado por um [íon](#) metálico ligado por várias ligações covalentes a uma estrutura heterocíclica de compostos orgânicos como aminoácidos, peptídeos ou polissacarídeos.

O nome quelato provém da palavra grega *chele*, que significa garra ou pinça, referindo-se à forma pela qual os íons metálicos são “aprisionados” no composto. {/mooblock}

### {mooblock=+ } **Solução Nutritiva**

São os nutrientes necessários à alimentação das plantas dissolvidos em meio aquoso. A solução contém os elementos balanceados de forma a permitir o desenvolvimento saudável da planta, tornando-a mais resistente e com maior qualidade. {/mooblock}

### {mooblock=+ Turfa}

É um material de origem vegetal, parcialmente decomposto, encontrado em camadas, geralmente em regiões pantanosas e também sob montanhas (turfa de altitude). É formada principalmente por *Sphagnum* (esfagno, grupo de musgos) e *Hypnum*, mas também de juncos, árvores, etc. {/m  
ooblock}

### {mooblock=+ Vermiculite}

Ou vermiculita é um mineral formado por hidratação de certos minerais basálticos, com fórmula química  $(MgFe,Al)_3(Al,Si)_4O_{10}(OH)_2 \cdot 4H_2O$ . Sofre expansão quando lhe é aplicado calor. Possui alta capacidade de troca catiónica e é utilizada comercialmente, principalmente em sua forma expandida na construção civil e na agricultura. {/mooblock}