

Qualità,
produttività
e sostenibilità

Quality,
productivity and
sustainability



seed

Un seme sano

L'Ozono è un gas naturale con un elevato potere ossidativo efficace per la sanitizzazione verso un ampio spettro di microrganismi come patogeni fungini, batterici e virus. Il trattamento del seme con ozono permette una drastica riduzione dei microrganismi infestanti del seme e favorisce lo sviluppo vigoroso e sano dei germinelli.

Aumento dello sviluppo radicale

Il seme è rapido nell'accrescimento radicale grazie alla risposta indotta dal trattamento con Ozono.

Un seme potenziato

L'ozono ha un effetto corroborante sul seme che viene mantenuto.

Le condizioni di applicazione di ozono sul seme sono differenziate considerando la suscettibilità di ogni specie di sementi per permettere di mantenere una germinabilità e vigore ottimale del seme nel lungo periodo.

Un trattamento che rispetta l'ambiente

Nel trattamento con ozono non vengono utilizzati additivi chimici. Il trattamento non rilascia residui nocivi nell'ambiente e può essere usato come alternativa ai metodi tradizionali di disinfezione anche nel trattamento delle sementi.

Massima efficacia degli inoculi di microrganismi benevoli del suolo

L'inoculo del seme con batteri azotofissatori come i rizobi o con batteri benevoli del suolo è importantissimo per la protezione e la produttività della coltura. L'inoculo applicato sul seme trattato con ozono esprime la sua massima efficienza, non trovando microrganismi competitori ospitati sul seme.

Indispensabile per poter applicare prodotti naturali sul seme

Il problema più frequente che si riscontra nell'applicazione di prodotti fertilizzanti naturali è lo sviluppo rapido e abbondante di microrganismi che trovano nutrimento e rischiano di avere un effetto negativo sullo sviluppo dei germinelli. Il trattamento con ozono permette di massimizzare l'azione dei prodotti applicati senza che i microrganismi prendano il sopravvento.

Healthy seed

Ozone is a natural gas with a high oxidative power effective for sanitizing a wide spectrum of microorganisms such as fungal, bacterial and virus pathogens. The treatment of seed with ozone allows a drastic reduction of the microorganisms infesting the seed and favors the vigorous and healthy development of the seedlings.

Increased root development

The seed is rapid in root growth thanks to the response induced by the ozone treatment.

Enhanced seed

Ozone has a corroborating effect on the seed that is maintained.

The conditions of application of ozone on the seed are differentiated considering the susceptibility of each species of seed to allow to maintain an optimal germination and vigor of the seed in the long term.

A treatment that respects the environment

No chemical additives are used in ozone treatment. The treatment does not release harmful residues into the environment and can be used as an alternative to traditional disinfection methods also in the treatment of seeds.

Maximum effectiveness of the inoculation of benevolent soil microorganisms

The inoculation of the seed with nitrogen-fixing bacteria such as rhizobia or with benevolent soil bacteria is very important for the protection and productivity of the crop. The inoculum applied to the ozone treated seed expresses its maximum efficiency, without the competition of the microorganisms present on the seed.

Essential to efficiently apply natural products on the seed

The most frequent problem encountered in the application of natural fertilizer products is the rapid and abundant development of microorganisms that find nourishment and risk having a negative effect on the development of the seedlings. The ozone treatment allows to maximize the action of the applied products without the over development of the microorganisms.



continental semences S.p.A.

Produzione e selezione sementi