

# Plante și fructe mai sănătoase. Soluțiile De Nora.

Tehnologia care vine din natură



NEXT CARE TECHNOLOGIES

AGRICULTURE & LIVESTOCK



# Tratamentul plantelor

Din experiență ia naștere De Nora și din specialiști care pot da răspunsuri noi pentru îngrijirea plantelor și pentru producția voastră de fructe și legume integrată sau biologică.



De Nora are o soluție specifică pentru plantele din livezi, vii, pepiniere.

Aplicarea soluțiilor de apă electrolizată a demonstrat o rezistență mai mare a plantelor împotriva **valsa ceratosperma**, **neonectria galligena**, **erwinia amylovora**, **venturia inaequalis** și acționează foarte eficient pe fructe.



## Q Experimentarea



Începerea tratamentelor în timpul iernii



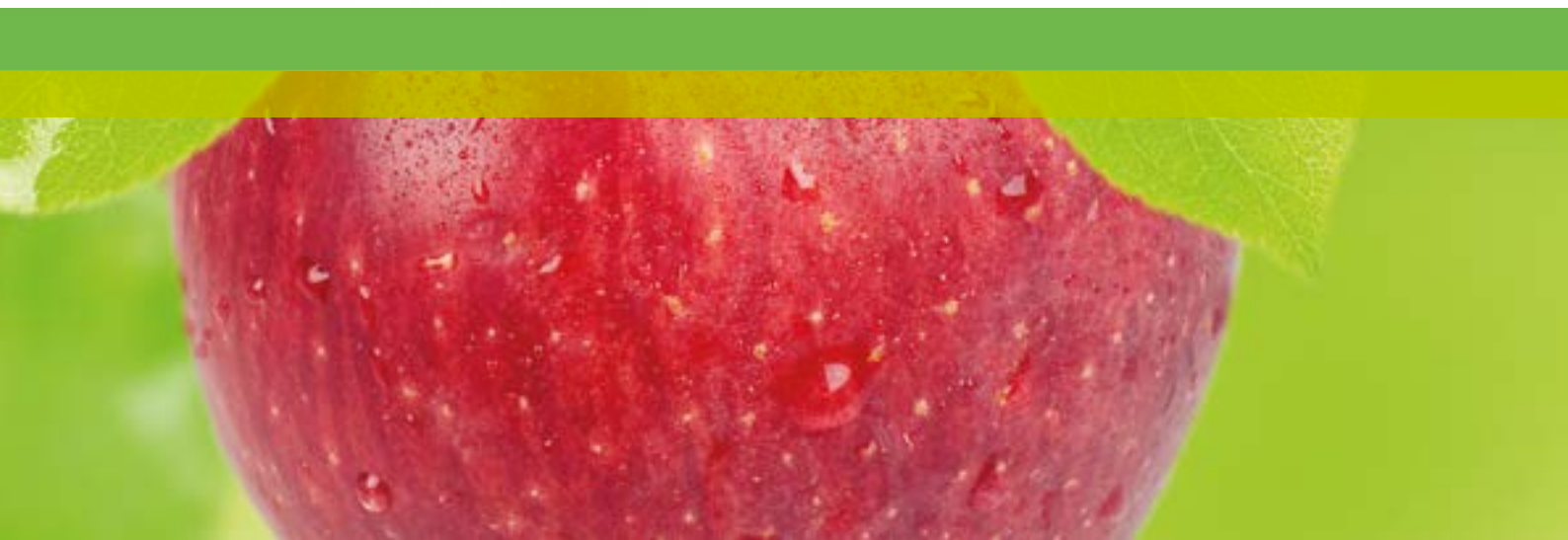
Tratamentele din timpul primăverii



Tratamentele din primăverile următoare

### Eficace împotriva cancerului de lemn

Eficiența depinde de condițiile meteorologice care pot necesita un tratament mai prelungit. Un caz interesant privește tratarea merilor Fuji afectați de cancerul *Neonectria galligena* și tratați cu o soluție pe bază de hipoclorit de potasiu 400ppm. Primele cicluri au blocat cancerul trunchiului și apoi s-a format lemnul nou.



# Câmp deschis și culturi protejate



**Soluțiile de la linia De Nora pot reduce riscurile de tăiere a plantelor infectate de boli, pot permite recuperarea livezilor și crește procentul produselor sănătoase în faza recoltării și după recoltare. Impactul asupra mediului este foarte redus.**



## Analizăm

cu agricultorii diferitele necesități legate de tipul de cultură și de zona geografică.

## Evaluăm soluțiile integrative

stabilim protocoalele de utilizare cu producătorii, instruindu-i cu privire la modalitățile de aplicare, la doze și verificând rezultatele.

## Producerea principiilor active

cu echipamentele noastre este simplu și cu costuri operaționale și de întreținere reduse. Este suficient să introduceți apă și sare și să activați mașina cu un buton. Consumă foarte puțină energie electrică și nu necesită întreținere specială.

## Q Experimentarea



Tomate netratate



Tomate tratate

## Protocoalele De Nora

dezvoltate cu experimentările Verdenora®, permit plantelor să reacționeze mai eficient împotriva atacurilor paraziților. Efectul benefic este vizibil.

## Combate focul bacterian

Experimentarea din seră, efectuată la o instalație de testare cu privire la abate Fétel pentru *Erwinia Amylovora* a stabilit o restrângere a infecției bacteriene atât asupra florilor, cât și asupra mugurilor. Experimentarea din câmp pe o perioadă de observare de 4 ani a dus la rezultate bune de recuperare și protejare a instalațiilor.



**Apele electrolizate pe bază de hipoclorit de potasiu, așa cum au demonstrat numeroasele studii și experimentări în curs, pot fi folosite în toate domeniile în care este din ce în ce mai importantă necesitatea de a obține produse cu randamente calitative mai bune, cu zero reziduuri, conform tehnicilor productive durabile și sigure pentru producători și consumatori.**



## **Pentru viticultură**



O contribuție inovatoare pentru producătorii de struguri de vin și de struguri de masă care utilizează tehnici de producție ce urmăresc reducerea reziduurilor de produse fitofarmaceutice.



## **Pentru floricultură**



Un factor productiv care poate asigura o stare vegetativă mai bună și o shelf life mai bună a produselor.



## **Pentru pepinieră**



O tehnologie în sprijinul unui ciclu de producție intensiv și foarte expus riscului de infecții puternice.



# EVA System<sup>®</sup>

## Apă electrolizată pe bază de hipoclorit de potasiu



### Productivitate în întreprindere

100 de litri de principiu activ o dată la 2 ore. Când trebuie, unde trebuie. Fără stabilizatori agresivi.



### Randament ridicat

Soluția de hipoclorit de potasiu se folosește în general cu o diluție de 1:10.



### Ușor de folosit

Pornire simplă, stingere automată la sfârșit de ciclu.



### Convenabil

Costuri scăzute de producție, întreținere redusă, cu autocurățare.



APĂ ELECTROLIZATĂ (HIPOCLORIT DE POTASIU) EVA 100	PRODUȚIE PE CICLU (grame echivalente de substanță activă)	VOLUM PRODUS PE CICLU (litri)	SARE KCl (kg)	CONSUMURI (kWh)	DIMENSIUNI LxPxH (cm)	GREUTATE (kg)
	400	100	1,5	3	82x55x150	93

# După recoltare și depozitare

Igienizarea spațiilor cu apă electrolizată, pe bază de hipoclorit de sodiu și ozon permit limitarea contaminării cu agenți patogeni. Tratamentele cu ozon permit creșterea timpului de conservare atât în celulă, cât și pe raft, reducerea produselor fitofarmaceutice reziduale, recircularea apelor de proces și tratarea apelor reziduale.

De Nora oferă asistență clienților săi în toate fazele: de la analiza problemei la soluția aplicativă și tehnologică cu o amplă gamă



## Celule de depozitare

Pentru a igieniza aerul, a preveni contaminarea, a bloca creșterea bacteriilor, mucegaiurilor, ciupercilor crescând procentul produsului sănătos.



## Linii de selectare și manipulare

Reduce contaminarea cu bacterii, mucegaiuri și produse fitofarmaceutice reziduale, împiedicându-le să ajungă la om, la operator și la consumatorul final de-a lungul întregii filiere.



## Tratament echipamente

Lăzi, pubele, cântare, instrumente utilizabile fără pericolul transmiterii agenților patogeni.



## Ape de proces și ape reziduale

Tratate bine cu ozon, apele de proces pot fi reciclate cu o economie de apă de 50-70% față de metodele tradiționale.





# O gamă completă

Un mix de mașini ideale pentru orice tip de aplicație



## Productivitate în întreprindere

Când trebuie, unde trebuie. Fără nevoie de depozitare.



## Ușor de folosit

Pornire simplă, proces automatizat.



## Convenabil

Costuri scăzute de producție, întreținere redusă.

### Apă electrolizată pe bază de hipoclorit de sodiu

Produsă pe cale electrolitică, este eficace împotriva ciupercilor, virusilor și bacteriilor. Nu este agresiv pentru materiale și persoane.



### Ozon

Poate fi produs cu tehnologia efect coroană, plasmă rece sau electroliza apei și poate fi utilizat în faza gazoasă sau amestecat cu apă.



APĂ ELECTROLIZATĂ (HIPOCLORIT DE SODIU)	PRODUȚIE PE CICLU (grame echivalente de substanță activă)	VOLUM PRODUS PE CICLU (litri)	SARE NaCl (kg)	CONSUMURI (kWh)	DIMENSIUNI LxPxH (cm)	GREUTATE (kg)
	400	100	1,5	3	82x55x150	93

OZON	CELULE DE DEPOZITARE	PALET PENTRU TRANSPORT	IDROCOLER	APE DE CALIBRARE	APE UZATE
În faza de gaz	•	•			•
În apă		•	•	•	
Combinatie gaz/apă		•		•	



# De Nora Next Care Technologies

De peste 90 de ani De Nora dezvoltă tehnologii și instalații pentru aplicații electrochimice și astăzi este unul din liderii internaționali.

De Nora, con la linea di prodotti NEXT, a utilizat întreaga competență dobândită pentru a deveni un provider de soluții orientate spre sănătate și bunăstarea persoanelor, animalelor, mediului, dezvoltând protocoalele de dozare pentru soluții de principii active și generatoarele pentru producerea lor.

NEXT CARE TECHNOLOGIES

AGRICULTURE & LIVESTOCK

FOOD INDUSTRY

PROFESSIONAL CLEANING

VETERINARY & ANIMAL CARE



**DE NORA**  
our research - your future

[info@denoranext.com](mailto:info@denoranext.com)

[www.denora.com](http://www.denora.com)

© Copyright 2016 Industrie De Nora S.p.A. - Toate drepturile sunt rezervate.

De Nora, cu simbolul ON, electrochimie la serviciul dumneavoastră, EVA System® sunt mărci proprii sau mărci înregistrate de Industrie De Nora S.p.A în Europa și în alte țări.

Informațiile conținute sunt puse la dispoziție de personal tehnic calificat la propria discreție și risc fără nici o garanție.