



# TANGGAARD

DANSK VANDINGSTEKNIK

Til Bæravlere

december 2019

Dette efterår har været det vådeste i mands minde. Derfor skal vi til kommende vækstsæson have særlig fokus på biostimulanterne **Nov@ og Phosfik**, der er med til at hjælpe planterne i gang i det tidlige forår.

Biostimulanter påvirker planternes hormonsystem, så planternes vækst og modstandskraft stimuleres på forskellig vis. Overordnet set øger biostimulanter optagelsen af stoffer, der fremmer planternes vækst og/eller sundhed eller de forbedrer jordstrukturen ved at samle jorden i aggregater, hvorved jordens porevolumen øges. Dette bevirker, at ilt og vand bedre lagres i jorden. Men samtidig forbedres jordens evne også til at afdræne vand.

**Nov@** forbedrer jordstrukturen, rodvæksten og optagelsen af næringsstoffer. Det giver planterne en hurtigere og god vækst, især under fugtige og kolde forhold. Ved at bruge Nov@ får man kraftigere, grønnere og mere modstandsdygtige blade med større overflade.

## Indholdsstoffer:

- Organisk N: 1%
- Organisk C: 10%
- Organisk stof: 30%

## Organiske syrer:

- **Fulvinsyrer** er en kompleksdanner, der fremmer optagelsen af næringsstoffer. Hjælper med optagelsen af mikronæringsstoffer pga. sin lille størrelse.
- **Huminsyrer** er en kompleksdanner, der er med til at forbedre jordstrukturen (skabe krummestruktur). Giver planterne en bedre vandudnyttelse.
- **Aminosyrer** er byggestenene i proteiner, kulhydrater og bladgrønt. Aminosyrer forbedrer plantevæksten og hjælper planterne, specielt i stressede situationer. Herudover har aminosyrer en "bindende" virkning, der forbedrer effekten af sprøjtemidler og gødning.
- **Glycin betain** beskytter cellemembranen og enzymer, når planterne udsættes for stress fra omgivelserne. Herved forbedres planternes tørke-, salt- og kuldetolerance.

Vitaminer skåner planterne, hvorved der spares energi. Den opsparede energi giver planterne styrke og fremmer ny roddannelse.

## TANGGAARD A/S

Mikronæringsstoffer er chelaterede, hvilket giver en bedre optagelse i planterne.

Tangekstrakt (*Ascophyllum nodosum* og *Ecklonia maxima*) tilfører næringsstoffer, styrker planterne og indeholder naturlige phytohormoner, der øger og regulerer planternes stofskifte og roddannelse. Fremmer den biologiske aktivitet i jorden.

**Anvendelse:**

- Start behandling ved begyndende vækst.  
Dosering:  
10-20 l/ha ved drypvanding eller  
10-15 l/ha ved sprøjtning på bladene, helst 1000 l vand/ha  
eller 5 l/ha ved sprøjtning på bladene, helst 500 l vand/ha  
På sandjord anbefales det at foretage splitsprøjtninger.
- Evt. opfølgende sprøjtning på bladene efter 1-2 uger.  
Dosering: 5 l/ha.

**Blanding:**

Undgå stærkt koncentrerede blandinger med surt reagerende produkter.

Nedenstående ses effekten af Nov@ ved brug af 10 l/ha.

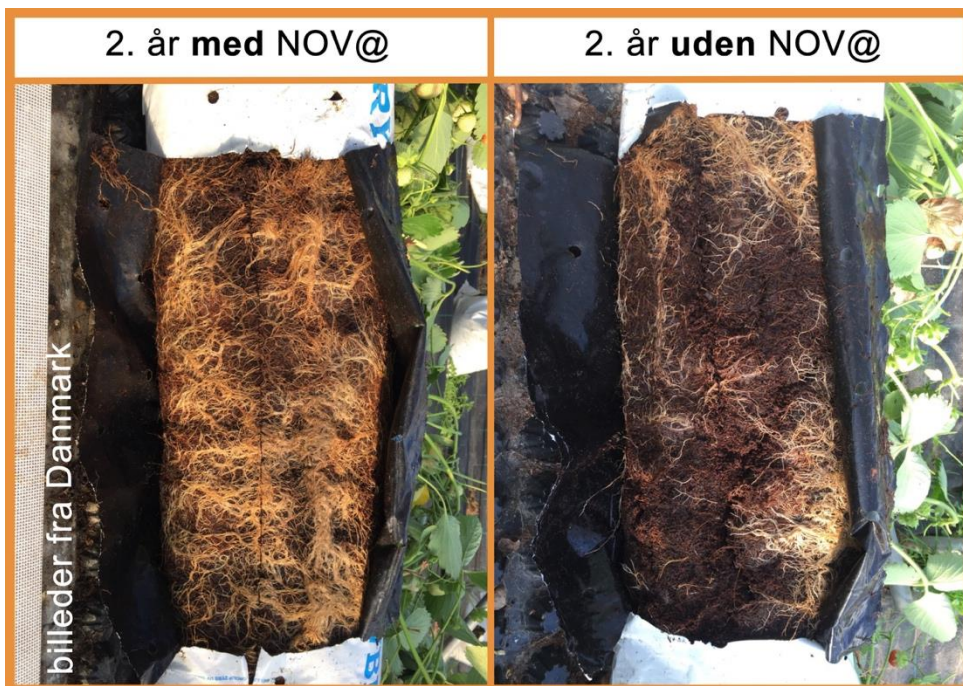
10 l Nov@/ha



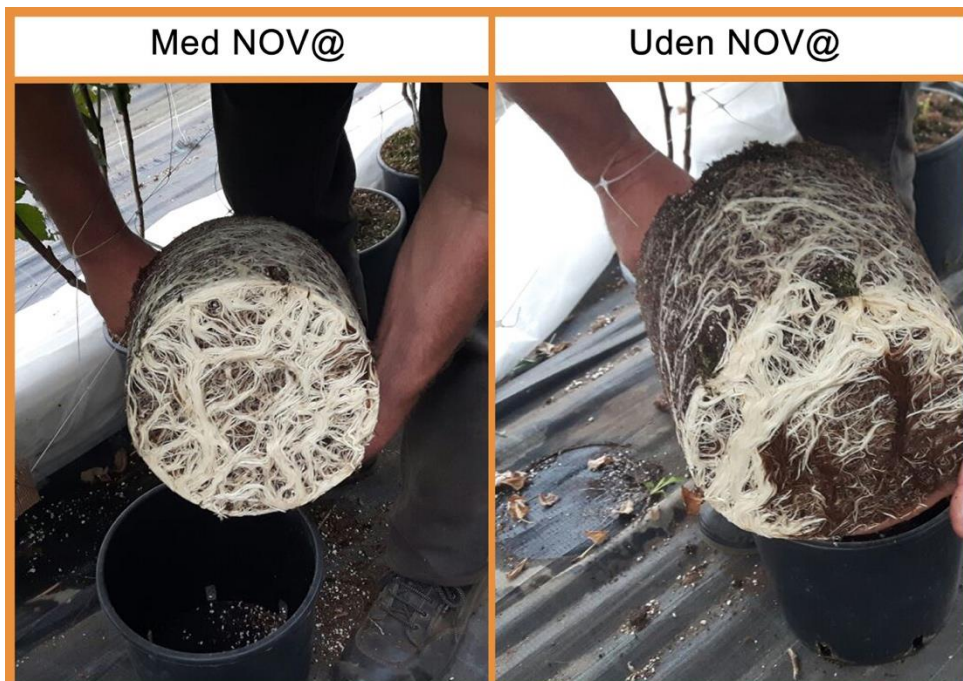
Ubehandlet

**TANGGAARD A/S**

**Danske Forsøg med Nov@ i jordbær:**



**Forsøg med Nov@ i hindbær:**



**TANGGAARD A/S**

**Phosfik** er en gennemprøvet specialgødning, der sikrer målrettet næringstofforsyning og indeholder vigtige mikronæringsstoffer med kvælstof som carrier for at øge optagelsen. Rodvæksten forbedres og plantens modstandskraft og vitalitet øges. Phosfik styrker således planterne og forebygger angreb af svampen *Phytophthora fragariae* (rødmарv) og *Phytophthora cactorum* (stængelbasisråd). Efter det meget våde efterår er risikoen større for skader af rødmарv.

**Indholdsstoffer:**

- N : 3 % (total Kvælstof som ammonium kvælstof)
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 27 % (vandopløseligt phosphorpentoxid)
- K<sub>2</sub>O : 18 % (vandopløseligt kaliumoxid)
- B : 0,01 % (vandopløseligt bor)
- Cu : 0,02 % (vandopløseligt kobber som EDTA-chelat)
- Fe : 0,02 % (vandopløseligt jern som EDTA-chelat)
- Mn : 0,02 % (vandopløseligt mangan som EDTA-chelat)
- Mo : 0,001 % (vandopløseligt molybden)
- Zn : 0,2 % (vandopløseligt zink som EDTA-chelat)

**Anvendelse:**

- Behandling ved begyndende vækst.  
Dosering: 10-15 l/ha ved drypvanding eller sprøjtning på bladene (vandmængde min. 1000 l/ha). Ved rækkesprøjtning anbefales 0,5 ml. pr. meter (5 l Phosfik i 1000 l vand)
- Bladsprøjtning må ikke foretages i fuld sol. Morgen eller aften-sprøjtning anbefales.

**Blanding:**

Må ikke blandes med olier/afspændingsmidler, alkaliske produkter eller sulfater.

**Ekstra gevinst:**

Der er synergieffekt mellem biostimulanterne Phosfik og Nov@. Phosfik holder rødderne sunde og Nov@ fremmer roddannelsen. Ved Blanding af de to midler anbefales 10 l Phosfik/ha og 10 l Nov@/ha.

Tanggaard A/S er forhandler af Nov@ og Phosfik i Skandinavien.

Pakning: Nov@: 5 - 20 L  
Pakning: Phosfik: 10 - 200 - 1000 L

Du er meget velkommen til at kontakte os for yderligere information.

Med venlig hilsen

Charlotte Ibsen

**TANGGAARD A/S**