



HYDROPONISK GJØDSEL

 **EMERALD HARVEST®**



Salat

Foretrekker kjølig temperatur

pH: 5,5–6,5

Dyrk frøplanter til de er 5 cm høye og har omtrent 4 blader. Det tar 5–6 uker før plantene er fullvoksne.

Salatsorter, de perfekte ingrediensene for salater og smørbrød, er sannsynligvis de vanligste grønnsakene som dyrkes hydroponisk. De vokser superrask i hydroponiske systemer og er ganske enkle å ta vare på. Salat kan dyrkes i ethvert hydroponisk system - inkludert NFT, aeroponikk og ebbe og strøm - og er flotte planter for amatører. Vær oppmerksom på at temperaturen er avgjørende for å dyrke kvalitetssalat. Hvis plantene blir for varme, vil de bolte seg (for tidlig blomst), noe som kan resultere i en bitter smak i bladene.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff



Tomat

Foretrekker varm temperatur

pH: 5,5–6,5

Spiretid: 4–6 dager

Vokser 65 til 120 dager etter planting (noen variasjoner mellom varianter)
Planteavstand: 40–60 cm (3–5 planter/m²)
Plantehøyde og -bredde: 60–180 cm, 60–80 cm

Mange typer tomater, fra kjøttfull bifftomat til vintermodnet roma til små kirsebær- og druetomater, dyrkes av hobbygartnere og kommersielle dyrkere. En ting å huske på er at tomater krever mye lys, så vær forberedt på å kjøpe noen vekstlys hvis du vil dyrke innendørs.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff
Honey Chome: øker avlingens aroma, farge og smak
Sturdy Stalk: styrker planter for å støtte tunge blader og frukt



Bønner

Foretrekker varm temperatur

pH: 6,0

Spiretid: 3–8 dager

Alle slags bønner er en solid investering for hydroponiske dyrkere, ettersom de er svært produktive og enkle å vedlikeholde. Med riktig oppsett og tilstrekkelig plass - en espalier er nødvendig for å støtte plantene når de strekker seg oppover - kan en enkelt hydroponisk hage komfortabelt dyrke grønne bønner, brekkbønner, stangbønner, limabønner, pintobønner og mer. En moden plante kan gi bønner i 3 til 4 måneder.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff
King Kola: øker størrelsen, vekten og kvaliteten på avlingen
Sturdy Stalk: styrker planter for å støtte tunge blader og frukt



Kål

Foretrekker kjølig til mild temperatur

pH: 5,5–6,5

Spiretid: 4–7 dager

Både hjemmekokker og restaurantkokker elsker grønnkål, en næringsrik, korsblomstret grønnsak. Selv om mest kjent for sin dype sølvgrønne toskanske variant, vokser grønnkål også i hvite, lilla og blålige farger og kan ha krøllete eller glatte blader. Grønnkål er et kjært medlem av kålfamilien og er en god kilde til antioksidanter og vitamin A og K. Som andre bladgrønnsaker trives grønnkål i hydroponiske systemer.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff
Emerald Goddess: fremmer frodig vekst, frukt og blomstring
Sturdy Stalk: styrker planter for å støtte tunge blader og frukt



Agurk

Foretrekker varm temperatur

pH: 5,5–6,0

Modnes på: 40–50 dager

Agurker av alle varianter og størrelser fra tykkhudede, dypprønne amerikanske salatagurker til lange engelske sandwichagurker og små sylteagurker - vokser godt hydroponisk når de får tilstrekkelig lys og varme. Disse vanlige slyngplantene finner du som en fast del av de fleste hager og kommersielle drivhus. De er verdsatt av kommersielle hager for deres raske vekst og høye avlinger.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff
King Kola: øker størrelsen, vekten og kvaliteten på avlingen



Gressløk

Foretrekker mild til varm temperatur

pH: 6,0

Vokser: 6–8 uker

Gressløk, et medlem av løkfamilien, er en flerårig urt som trives når den vokser i hydroponiske systemer. Den dyrkes både for det kulinariske markedet og for dekorative formål. Disse hardføre plantene foretrekker mye lys, opptil 12–14 timer per dag. Etter høst vokser planten igjen om 3–4 uker, og så er den klar for en ny høst.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff
Sturdy Stalk: styrker planter for å støtte tunge blader og frukt



CALI PRO® GROW & BLOOM

Profesjonell næringsformel i to deler

Slipp løs det genetiske potensialet til dine verdifulle avlinger og kultiver en velduftende og robust hage med Emerald Harvest Cali Pro Grow & Bloom A/B. Denne basenæringen i to deler er rike på nitrogen, kalium og andre viktige elementer som kreves for riktig vekst og blomstring, skapt for å gi næring til dine dyrebare planter.

Bruk Cali Pro Grow A & B under den vegetative fasen og sammen med Cali Pro Bloom A & B under den reproduktive fasen for et garantert profesjonelt resultat.



STURDY STALK®

Kalium- Og Silisiumoksidtilskudd

Styrk celleveggen i plantene dine og opplev økt produktivitet med Emerald Harvest Sturdy Stalk. Dette tilskuddet forsterker avlingen din og beriker interne strukturer som trengs for å støtte tunge blomster og frukter. Silisiumoksid hjelper plantene med å tåle miljømessige stressfaktorer, slik at de kan bruke mer energi på å lage blomster og knopper. Kalium er essensielt for sterk vegetativ vekst og avling.

Bruk Emerald Harvest Sturdy Stalk for et garantert profesjonelt resultat.





Reddik

Foretrekker kjølig temperatur

pH: 6,0–7,0

Spiretid: 3–7 dager

Radiser er blant de enkleste og mest givende grønnsakene å dyrke fra frø, enten i jord eller i et hydroponisk system. De trenger ikke så mye lys som andre vanlige hydroponisk dyrkede grønnsaker, og de trives i kjølige temperaturer, så de trenger ikke en stor investering i vekstlys.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff

Emerald Goddess: fremmer frodig vekst, frukt og blomstring
Honey Chome: øker avlingens aroma, farge og smak

King Kola: øker størrelsen, vekten og kvaliteten på avlingen



Spinat

Foretrekker mild til varm temperatur

pH: 6,0–7,0

Modnes på: 45 dager

Som salat og grønnkål, trives denne grønne grønnsaken når den dyrkes hydroponisk. Spinat er en viktig ingrediens i salater, smoothies, supper og bakte retter. Fordi spinat kan høstes blad for blad, slik at resten av planten fortsetter å vokse, kan en hage se opptil 12 uker med kontinuerlig høsting under de rette forholdene.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff

Emerald Goddess: fremmer frodig vekst, frukt og blomstring
Sturdy Stalk: styrker planter for å støtte tunge blader og frukt



Basilikum

Foretrekker varm temperatur

pH: 5,5–6,5

Spiretid: 5–7 dager

Basilikum er en annen urtehydroponisk stjerne. Selv om søt basilikum er den vanligste sorten for kulinariske formål, er det mange forskjellige varianter, hver med sin egen subtile smak. Basilikum trives i NFT og dryppsystemer når den får 11 timer eller mer daglig lys og den krever liten plass for å dyrke fram. Eldre planter utvikler mange blader raskt, men for mye vekst kan forårsake bitterhet. Basilikum bør trimmes (høstes) ukentlig for å beholde smaken.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff

Honey Chome: øker avlingens aroma, farge og smak
Sturdy Stalk: styrker planter for å støtte tunge blader og frukt



Mynte

Foretrekker varm temperatur

pH: 5,5–6,5

Spiretid: 10–15 dager

Fra te til tannkrem, mynte er en av verdens favorittsmaker. Peppermytte, spearmint og mer enn 30 flere myntesorter dyrkes ofte i hydroponiske hager og høstes året rundt. Mynte kan dyrkes for direkte forbruk eller ekstraheres for ekstrakter. Mynteplanter trives med 6 eller flere timer lys per dag.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff

Honey Chome: øker avlingens aroma, farge og smak
Sturdy Stalk: styrker planter for å støtte tunge blader og frukt



Jordbær

Foretrekker varm temperatur

pH: 6,0

Fordi de dyrkes så nær bakken i jordhager og har en kort naturlig sesong, krever det mye plass å dyrke et tilstrekkelig antall jordbær. I hydroponiske hager kan jordbær imidlertid vokse året rundt stablet i plassbesparende nivåer. Denne lille, søte frukten er en av de mest populære plantene som dyrkes i store kommersielle hydroponiske hager. De trives når de dyrkes i NFT-systemer og får 8–12 timers lys per dag. Frukt dannes omtrent to uker etter blomstring.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff

Honey Chome: øker avlingens aroma, farge og smak
King Kola: øker størrelsen, vekten og kvaliteten på avlingen



Paprika

Foretrekker mild til varm temperatur

pH: 5,5–6,0

Vokser: 2–3 måneder

Paprika krever omtrent de samme vekstforholdene som tomater når de dyrkes hydroponisk. De krever begge varme temperaturer og rikelig med lys. Eldre planter kan kreve espalier for støtte. Mange typer pepperfrukter kan trives i et hydroponisk system: fra store, søte og fargerike paprikaer som mazurka, fellini og cubico for dagligvaremarkedet, til hete pepperfrukter som jalapenos og habaneros for å lage krydder, pickles eller ekstrakter.

Viktige næringsstoffer:

Cali Pro 2-delt profesjonelt basenæringsstoff

Honey Chome: øker avlingens aroma, farge og smak
King Kola: øker størrelsen, vekten og kvaliteten på avlingen

HONEY CHOME® Forsterker Aroma Og Harpiks

Nyt den fulle duften og smaken av dine planters verdifulle blomster. Emerald Harvest Honey Chome er laget av ingredienser av ypperste kvalitet, blandet sammen for å sikre suksess i hagen din. Denne aroma- og harpiksblendingen gir avlingen din en skikkelig næringsbombe. Formelen inneholder også karbohydrater utledet fra naturressurser som vil gi plantene viktige mikrober i rotsonen.

Bruk Honey Chome gjennom hele livssyklusen til avlingene dine for et garantert profesjonelt resultat.



EMERALD GODDESS® Premium Blomstetonic

Gi næring til dine verdifulle avlinger med Emerald Goddess, en oppfriskende plantetonic fra Emerald Harvest full av naturlige ingredienser som lusernemel og sjøgresssekstrakt. Emerald Goddess bidrar med makronæringsstoffer, vitamin B1 og huminsyre, som øker opptaket av mikronæringer. Denne håndblandede formelen styrker og levede gjør hagen din.

Bruk Emerald Goddess gjennom hele livssyklusen til avlingene dine for et garantert profesjonelt resultat.

KING KOLA® Kraftig Blomster-Booster

Få mest mulig ut av alle blomstene i hagen din med Emerald Harvest King Kola. King Kola er en premium blomster-booster laget for å hjelpe deg med å gro flotte blomster ved å gi plantene dine noen av de essensielle elementene som trengs for å virkelig blomstre. King Kola er rik på fosfor og kalium, og inneholder en rekke ingredienser som hjelper spirer, inkludert nitrogen utledet fra hampmel.

Bruk King Kola gjennom hele blomstringsfasen for et garantert profesjonelt resultat.



Hydroponi dyrking

Å dyrke med et hydroponisk system garanterer at plantene dine får de optimale forholdene de trenger i alle stadier av livssyklusen. Det gjør også høsting året rundt mulig, og gir deg raskere og høyere avkastning som fører til høyere fortjeneste.

Hydroponisk dyrking lar deg avle grønnsaker, urter og andre planter hvor som helst - uansett jordsmonn og klimaforhold i din region. Hydroponiske teknikker sparer også verdifull plass i drivhuset fordi det er mulig å stable mindre planter i nivåer. På samme måte beskyttes planter innendørs mot opportunistiske fugler, gravende dyr og andre miljøbelastende faktorer som ugress, jordbærne sykdommer eller vind. Hydroponisk dyrking er spesielt gunstig for deg som bor i urbane områder, hvor plassen er begrenset, eller i ekstreme klimaer, hvor det er for mye eller for lite sol til at matavlinger kan vokse i overflod. Enten du har en liten plass til en hage eller planlegger en stor kommersiell drift, kan hydroponisk dyrking fungere for deg!

De fleste hydroponiske grønnsaks- og urtehager kan oppnå høyere avling og hyppigere høsting enn utendørs hager med de samme avlingene. Evnen til å nøyaktig kontrollere temperatur og lys sikrer optimal vekst og frukting. Videre sikrer evnen til å nøyaktig kontrollere plantens ernæring at hver plante mottar den riktige mengden av plantens essensielle næringsstoffer, slik at den kan nå sitt maksimale genetiske potensial.

ROOT WIZARD® Bygger Massive Røtter

Få hagen din til å blomstre med de gunstige bakteriene i Emerald Harvest Root Wizard. Belgplantebakteriene (RGPR-er) i dette mikrobielle innpodingsmiddelet er vekstfremmende og koloniserer avlingenes risosfære og resirkulerer organiske materialer der, slik at næringsstoffer blir lettere tilgjengelig for røtter, som dermed vokser raskere. Root Wizard er skreddersydd for å gi plantene dine det robuste rotsystemet de trenger for å oppnå god styrke, vitalitet og maksimal produktivitet.

Bruk Root Wizard for et garantert profesjonelt resultat.

- **Dyrk uten jord:** Et hydroponisk system er ikke avhengig av tilgang til en tomt eller et stort bed med næringsrik jord. Du kan dyrke grønnsaker og urter i en hydroponisk hage, selv om du befinner deg på et sted med dårlig jordkvalitet
- **Dyrk hvor som helst:** Ingen hage? Ikke noe problem. De fleste hydroponiske systemer er satt opp innendørs. Hvis du har en liten hage eller ingen i det hele tatt, kan du fortsatt dyrke hydroponisk.
- **Dyrk hele året:** Hydroponiske systemer er ikke avhengig av jord eller godt vær, slik at du kan dyrke grønnsaker året rundt. Dette betyr at du kan dyrke det du vil når du vil, uten å bekymre deg for riktig sesong for hver avling.
- **Dyrk mer:** Hydroponiske systemer er mer effektive enn å avle fram planter utendørs i jord. De bruker næringsstoffer mer effektivt, og avlinger når høsting raskere enn i tradisjonelle hager. Når du høster mer - og oftere - betyr det at du kan høste mere i løpet av året.

- **Dyrk spesialavlinger:** Ved å bruke et hydroponisk system kan du dyrke fram urter og grønnsaker som normalt ikke er tilpasset klimaet ditt. Et hydroponisk oppsett kan enkelt skreddersys behovene til et bestemt spesialanlegg og raskt tilpasses de skiftende behovene til hagen din som en helhet hvis du introduserer en rekke grønnsaker med forskjellige behov.
- **Dyrk mer med mindre vann:** Selv om hydroponi per definisjon er vannbasert ("hydro" er gresk for "vann"), er risikoen for å sløse vann med denne dyrkingsteknikken lav. Fordi vann ikke trekkes inn i jorda og fordampes av solen, kan du med høy pålitelighet estimere hvor mye vann hagen din trenger for hver avlings livssyklus.

Hydroponisk gjødsel

Alle typer planter som dyrkes hydroponisk krever riktige konsentrasjoner og forhold mellom essensielle næringsstoffer, som finnes i basenæringsstoffer som Emerald Harvest Cali Pro. For eksempel stimulerer riktig mengde nitrogen vekst i vekstfasen, mens riktige mengder fosfor og kalium er viktige for økt utbytte i blomstringsfasen.

Mange typer grønnsaker som spirer høye stilker eller bærer tunge frukter, drar fordel av et silikattilskudd som Emerald Harvest Sturdy Stalk, mens noen voksende planter krever et kalsiumtilskudd som Emerald Harvest Cal-Mag. Andre næringstilskudd for hydroponisk-dyrkede planter, som Emerald Harvest King Kola, Emerald Goddess og Honey Chome bidrar til store avlinger av høy kvalitet.

Ingredienser du ofte finner på etiketten til et hydroponisk næringsstoffmerke inkluderer:

- Kalsiumnitrat: Ca (N03) 2
- Kaliumnitrat: KNO3
- Sulfat av potash: K2SO4
- Monokaliumfosfat: KH2PO4
- Magnesiumsulfat: MgSO4 * 7H2O



CAL-MAG Kalsium- Og Magnesiumtilskudd

Hold plantene dine ernært, produktive og grønne med Emerald Harvest Cal-Mag. Cal-Mag inneholder ingredienser av ypperste kvalitet, og er laget for å tilføye avlinger næring med kalsium og magnesium, og dermed legge til rette for store avlinger. Tilskuddet bidrar med essensielle elementer som kan øke vekst og planteutvikling, øke klorofyllproduksjon og aktivere enzymer som plantene trenger for å ta til seg næring.

Bruk Emerald Harvest Cal-Mag for et garantert profesjonelt resultat.



Emerald Harvest 1399 Corporate Center Parkway,
Santa Rosa, CA 95407 USA • 1.866.325.8235

emeraldhavest.co

