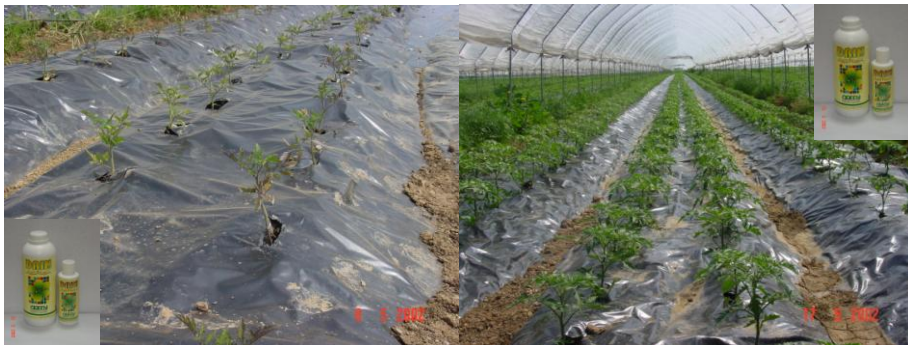


AKTUALNI NASVETI ZA VZGOJO SADIK ZELENJAVE

1.POTAPLJANJE KORENIN SADIK (PAPRIKE, PARADIŽNIKA, SOLATE...)PRED SAJENJEM:

- KORENINE PRED PRESAJANJEM POTOPIMO ZA 5-10 SEKUND V RAZTOPINO: MAGIC-P star 300 ml/100 l vode + ALGAREN 300 ml/100 l vode

2.V PRIMERU KATEREKOLI STRESNE SITUACIJE (nizke temperature, šok zaradi presajanja, slabe sadike, vročina, suša...) čim prej uporabite DRIN, v količini 100 ml/100 l vode



Slika 1: takoj po sajenju smo sadike paradižnika tretirali z DRIN-om, 100 ml/100 l vode

Slika 2: sadike paradižnika 9 dni po tretiranju z DRIN-om



Slika 3: pripravek DRIN, s katerim že dolga leta učinkovito rešujemo vse stresne situacije pri rastlinah

3. VZGOJA SADIK – priporočamo vam, da upoštevate program prehrane sadik:

- namakanje semen – pred sejanjem je priporočljivo, da namočimo semena za 5 minut v raztopino MAGIC-P star 1,5 ml/l + ALGAREN 1 ml/l
- po kalitvi, izmenjujemo foliarno gnojenje s FOLIACON 22 50 ml/100 l in HASCON M10 AD 50 ml/100 l. S tem škropimo vsake 2-3 dni, če je le mogoče. Če to ni možno, škropimo na 5-6 dni z višjo koncentracijo (100-120 ml/100 l vode)
- V PRIMERU KLOROZ, ZARADI STRESA – FOLIACON Fe 80 ml/100 l vode, foliarno
- Za pospeševanje rasti, ko se rastlina slabo razvija – FOLIACON 22 50 ml/100 l vode, škropljenje lahko ponovimo.
- V primeru, da ni dovolj svetlobe, postanejo rastline šibke in daljše. V tem primeru uporabimo HASCON M10 AD 50 ml/100 l in ne FOLIACON 22. Na ta način zaustavimo rast rastline, ki postane močnejša, z močnejšimi koreninami. Škropljenje s HASCON-om se priporoča tudi, ko sadike kupimo in jih nimamo časa takoj posaditi.
FOLIACON 22 pospešuje rast, HASCON M 10AD pa jo zavira.

Z namenom pospeševanja rasti sadik uporabimo DRIN 20 ml/100l vode + FOLIACON 22 80 ml/100 l vode

Z namenom zaviranja rasti sadik škropimo z ALGAREN 50 ml/100 l vode + HASCON M10AD 100 ml/100 l vode



Slika 4: lepe sadike paradižnika vzgojene po programu gnojenja sadik

4. TAKOJ PO PRESAJANJU

- Čim prej poškropimo sadike foliarno z DRIN-om 100 ml/100 l vode, preko namakalnega sistema pa dodajte MAGIC P star, v količinah, kot je priporočeno v programih prehrane za posamezne kulture.



Slika 5: sadike paprike smo takoj po sajenju tretirali z DRIN-om

**PRIPOROČALI BI VAM, DA V KOLIKOR ŠE NIMATE
IZKUŠENJ Z NAŠIMI GNOJILI IN PROGRAMI
GNOJENJA, DA VSAJ NA ENEM DELU PREIZKUSITE
NAŠA PRIPOROČILA.**

DODATNA PRIPOROČILA ZA BOLJŠO IN VEČJO PRIDELAVO:

- 1. Izmerite pH vrednost vode v katero boste dodajali herbicide, fungicide, insekticide, foliarna gnojila...**



slika 6: pH meter v kompletu s pufrom 4,0 in 7,0

Za znižanje pH vrednosti mešanice, s katero boste škropili, uporabite pripravek **VYRER** (slika 7), poraba 10-120ml/100 l vode

Pomembno opozorilo!!!

Voda, s katero boste škropili, mora imeti vrednost pH 6,0-6,5. Enostaven pripomoček, s katerim lahko hitro izmerite pH vrednost vode in mešanice s katero škropite (voda+pesticidi+foliarna gnojila), pH vina, pH akvarijske ali bazenske vode, pH tal.... je pH meter, ki ga lahko nabavite v kompletu z dvema pufroma, pufer 4,0 in pufer 7,0, s katerima se pH-meter umeri in je pripravljen za uporabo.

2. Izmerite temperaturo tal

Če je temperatura tal vsaj 6°C, lahko pričnete z aplikacijo gnojila MAGIC Pstar (3% N, 27% P₂O₅, 6% MgO, 0,05% Fe, 0,1% Zn), 25 l/ha preko fertirigacije, 1 x na teden, vsakič 25 l/ha, tako dolgo, dokler temperatura tal ne naraste na 15°C. Na ta način dosežemo zgodnejše dozorevanje pridelka-paprike, paradižnika, solate, jagod...

V jesenskem času lahko podaljšamo vegetacijo, z aplikacijo MAGIC Pstar začnemo pri temperaturi tal 15°C, 1x na teden, 25 l/ha preko fertirigacije, tako dolgo, dokler nam temperatura tal ne pade na 6°C.



Slika 8: digitalni termometer za merjenje temperature tal

Slika 9: pripravek MAGIC Pstar

3. Naredite analizo tal na čim več parametrov, pomembnih za rast in razvoj rastlin



slika 10: sonda za jemanje vzorcev tal



PODJETJE ZA AGRARNA PROUČEVANJA

Limbuška cesta 64a, 2000 Maribor

tel:02/42 15 363 faks:02/42 15 365

e-mail: jurana@siol.net

www.jurana.com

CENIK LABORATORIJSKIH ANALIZ TAL, LISTOV IN PLODOV

	DOLOČITEV	CENA V EUR z 20%DDV
1	pH, P ₂ O ₅ , K ₂ O (osnovna analiza tal)	19,90
2	pH (KCl, H ₂ O, Ca-acetat)	5,20
3	% organske snovi	6,90
4	MgO	6,90
5	B	14,00
6	% CaCO ₃	5,90
7	Tekstura tal	19,90
8	Skupni dušik	10,50
9	Makro+mikroelementi v tleh-pH,%org.snovi, P,K,Ca,Mg,B,Cu,Fe,Zn,Mn	100,00
10	Makro+mikroelementi v listih- N,P,K,Ca,Mg,S,B,Cu,Fe,Zn,Mn	100,00
11	Analiza plodov-N,P,K,Ca,Mg,B,Zn	100,00
12	Sonda za jemanje vzorcev tal	52,17

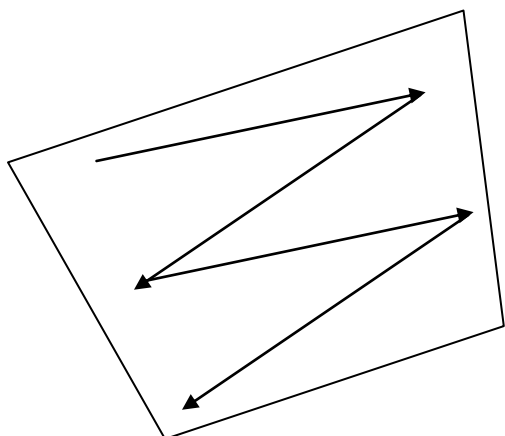
K vsaki analizi tal, listov in plodov je dodan komentar, kako gnojiti oziroma ukrepati glede na analizo. Prav tako vam lahko izdelamo gnojilne načrte. Analize bodo opravljene v najkrajšem možnem času, v 7-10 dnevih, razen analiz na makro in mikroelemente v tleh, listih in plodovih, ki bodo opravljene v 10-20 dnevih.

Navodilo za jemanje vzorcev tal

Jemanje vzorcev zemlje za kemično analizo

Ko jemljemo vzorce zemlje za analizo, je potrebno upoštevati, da mora od zadnjega gnojenja preteči približno 3 mesece. Najprimernejši čas za jemanje vzorcev je od spravila pridelka do naslednjega gnojenja. V primeru, da ni bilo gnojeno, lahko vzorce vzamemo kadarkoli v letu. Vzorec zemlje vzamemo kot povprečje več vzorcev iz ene parcele, ki jih zberemo na več mestih na parceli. Parcela-površina iz katere vzamemo vzorce naj ne bo večja kot 2 ha, če je večja vzamemo več vzorcev. Če so parcele razdrobljene ali pa različnih talnih lastnosti, je potrebno vzeti več vzorcev.

Vzorec na parceli jemljemo po vzorcu, ki zagotovi, da dobimo najboljše povprečje stanja na parceli. Vzorce za posamezne kulture jemljemo iz različnih globin s pomočjo sonde ali pa s pomočjo lopate. V grobem velja, da vzorce za analizo tal pri zelenjavi ali travniku vzamemo iz globine 0-10cm, na njivah en vzorec do globine oranja, pri trajnih nasadih kot so sadovnjaki in vinogradi en vzorec od 0-30cm, lahko pa pri trajnih nasadih vzamemo vzorce zemlje iz dveh globin, 0-30 cm in 30-60 cm, še posebej pri napravi novega nasada. Pri jemanju vzorca se po parceli premikamo v obliki črke W in opravimo med 15 in 25 vbodov s sondo oziroma lopatko. Te vzorce hranimo v vedru in to zemljo dobro premešamo. V čisto plastično vrečko damo približno 0,5 kg -1,0 kg povprečnega vzorca, vrečko dobro zapremo, jo opremimo s podatki in pošljemo v laboratorij.



Slika prikazuje primer parcele in pot jemanja vzorca. Na tej poti opravite 15-25 vbodov s sondo.

Oprema vzorca pred pošiljanjem na analizo:

Ko se vzorec nahaja v vrečki, ga moramo opremiti s podatki: ime in priimek pošiljatelja, točen naslov pošiljatelja (naslov, pošta, kraj, telefonska številka), če je pošiljatelj zavezanec za DDV, tudi identifikacijsko številko za DDV, oznako parcele, kultura (sadovnjak-jablane, breskev..., vinograd, travnik...).

Sondo za jemanje vzorcev zemlje vam lahko posodimo, lahko pa jo tudi kupite.

V primeru kakršnihkoli nejasnosti oziroma vprašanj glede analize tal in odvzema vzorcev za analizo, nas pokličite na naše telefonske številke.

4. učinkovito odganjanje divjadi, za zmanjšanje stresnih situacij - NUTRIGREEN



Slika 11: učinkovito odganjanje divjadi, predvsem srnjadi, s pripravkom NUTRIGREEN

Slika 12: pripravek NUTRIGREEN (48,1% aminokislin, skupni N=7,9%, skupna organska snov= 39,4%). Učinkovito ga uporabljamo pri reševanju stresnih situacij. Pri večjih stresnih situacijah priporočamo uporabo DRIN-a. Še posebej ga priporočamo za uporabo na zemljiščih z nizko vsebnostjo organske snovi.

5. v primeru napovedanih nizkih temperatur ali pozebe uporabite:



Cropaid NPA je naravni antifriz za rastline. Poveča odpornost rastlin na mraz in pozebo, na sušo in vročino. Izboljša sprejem hranil in fotosintezo. Poveča količino in kakovost pridelka. V rastlinah poveča vsebnost hranil, olj, sladkorjev, proteinov... V tleh fiksira dušik iz zraka, prav tako zmanjša potrebe rastlin po gnojilih in drugih kemičnih sredstvih. Vsebuje bakterije Thiobacillus subs. in več kot 60 mineralov. Z vodo ga razredčimo na 0,5 % raztopimo, škropimo tako, da z atomizerjem napravimo fino meglo. Učinek enega škropljenja traja do dveh tednov. Je edinstven proizvod, patentiran in za njega ni zamenjave.

KAKO DELUJE: Zmešamo ga z vodo (v razmerju približno 1/200) in poškropimo z atomizerjem preko listov. Vsi encimi in minerali bodo vstopili v rastlino skozi strome (listne reže), lenticle in korenine. V kratkem času bodo ti encimi vzpodbudili rastlino, da bo proizvedla lastne Antifriz proteine (AFP) in Antifriz aminokislino (AAA) z uporabo dobavljenih mineralov. To pomaga zaščititi rastlino pred poškodbami zaradi mraza ali pozebe. Znotraj rastline se bo povečala fotosinteza in ozmotski pritisk. Bakterije bodo nadaljevale z delom na površini rastline in v tleh in fiksirale dušik iz zraka in na ta način dobivale rastlini več hranil. Ti proteini bodo sprejeti in porabljeni s strani rastline in spremenjeni v sladkorje, vitamine, olja in proteine. Približno 2 tedna je potrebno, da se ta proces konča. Zaradi tega se bo povečala količina in kakovost pridelka.

TEHNIČNI PODATKI: Cropaid NPA sestavljajo trije naravni tipi Thiobacillus bakterij: T. Thiooxidans, T. Thioparus, T. Ferrooxidans in več kot 60 mineralov.

NAVODILA ZA UPORABO: Cropaid NPA lahko zmanjša točko zmrzovanja rastline za 7 stopinj Celzija. Potrebno ga je poškropiti kot fino meglo z atomizerjem. Za izboljšanje količine in kakovosti pridelka, škropite vsakih 15 dni, začnete v času cvetenja. Vedno je potrebno razredčiti Cropaid NPA z vodo, če je le možno, uporabite neklorirano vodo. Če to ni možno, počakajte, da je vsebnost klora na minimumu pred dodatkom Cropaid NPA v vodo. Ne mešajte Cropaid NPA z vodo, katere pH je višji od 7,0. Cropaid NPA bo imel različen učinek na različne rastline, odvisno od starosti rastline, genetskih lastnosti, pogojev okolja, temperature in lastnosti tal ter uporabe gnojil na teh tleh. Vsaka rastlina ne more proizvesti Antifriz proteinov in Antifriz aminokislina. Če pa jih lahko proizvede vsaj nekaj, jo bo Cropaid NPA vzpodbudil, da jih bo proizvedla več ali celotno količino, ki jo lahko. Koncentrirani Cropaid NPA ima pH vrednost od 1,9-2,1, kar je kislo. Ne sme se mešati s pesticidi ali kemikalijami, ki imajo pH vrednost višjo od 7,0 ali močilnimi sredstvi, ker bo prišlo do blokade in Cropaid NPA bo izgubil svoj učinek. Za škropljenje izberite jasno vreme. Če ne bo močno deževalo po aplikaciji, bo Cropaid NPA zagotovil zaščito po približno 6 urah. Za največjo učinkovitost poškropite 2 dni pred napovedanim mrazom ali pozebo. Ena aplikacija vsaj 6 ur pred pozebo bo zagotovila dobro zaščito. Cropaid NPA ne bo deloval, če bo rastlina že v stresu zaradi mraza. Priporočljivo je škropiti med 10 uro dopoldan in 4 uro popoldan pri 12 stopinjah Celzija za rastline v rastlinjakih in 9 stopinjah Celzija za zunanje rastline. Če to ni možno, škropite v najtoplejšem delu dneva. Poraba 1 kg (1l) Cropaid NPA je odvisna od: a) stopnje atomizacije škropilnice, b) velikosti rastline, c) površine rastline, d) razdalje med rastlinami. Cropaid NPA bo pomagal rastlini s svojim delovanjem do 15 dni, ob tem pa ne bo zaviral rasti rastline zunaj njenega normalnega okolja. V rastlinjakih bo Cropaid NPA izboljšal odpornost rastlin na mraz in pozebo. Zaradi tega lahko grejete manj, oziroma v nekaterih primerih greje sploh ni potrebno. Biomineralna vsebina Cropaid NPA je lahko absorbirana preko listov, zelenih delov rastlin in korenin. V kratkem času se bo izboljšal metabolizem rastline in vsebnost njenih aminokislina, proteinov, sladkorjev, olj, vitaminov, mineralov in še posebej bo narasla vsebnost Antifriz proteinov. Plodovi bodo večji, težji, bolj svetleči, bolj okusni, izboljšala se bo količina in kakovost pridelka.

POMEMBNO: jabolane, hruške, breskve, nektarine, češnje, višnje, marelice, slive, vinsko trto., bi bilo prvič potrebno škropiti že v jeseni, takoj po odpadanju listov. Drugo škropljenje se opravi spomladi.