

TIENS augļu un dārzeņu attīrītājs

INOVATĪVA ATTĪRĪŠANAS TEHNOLOĢIJA

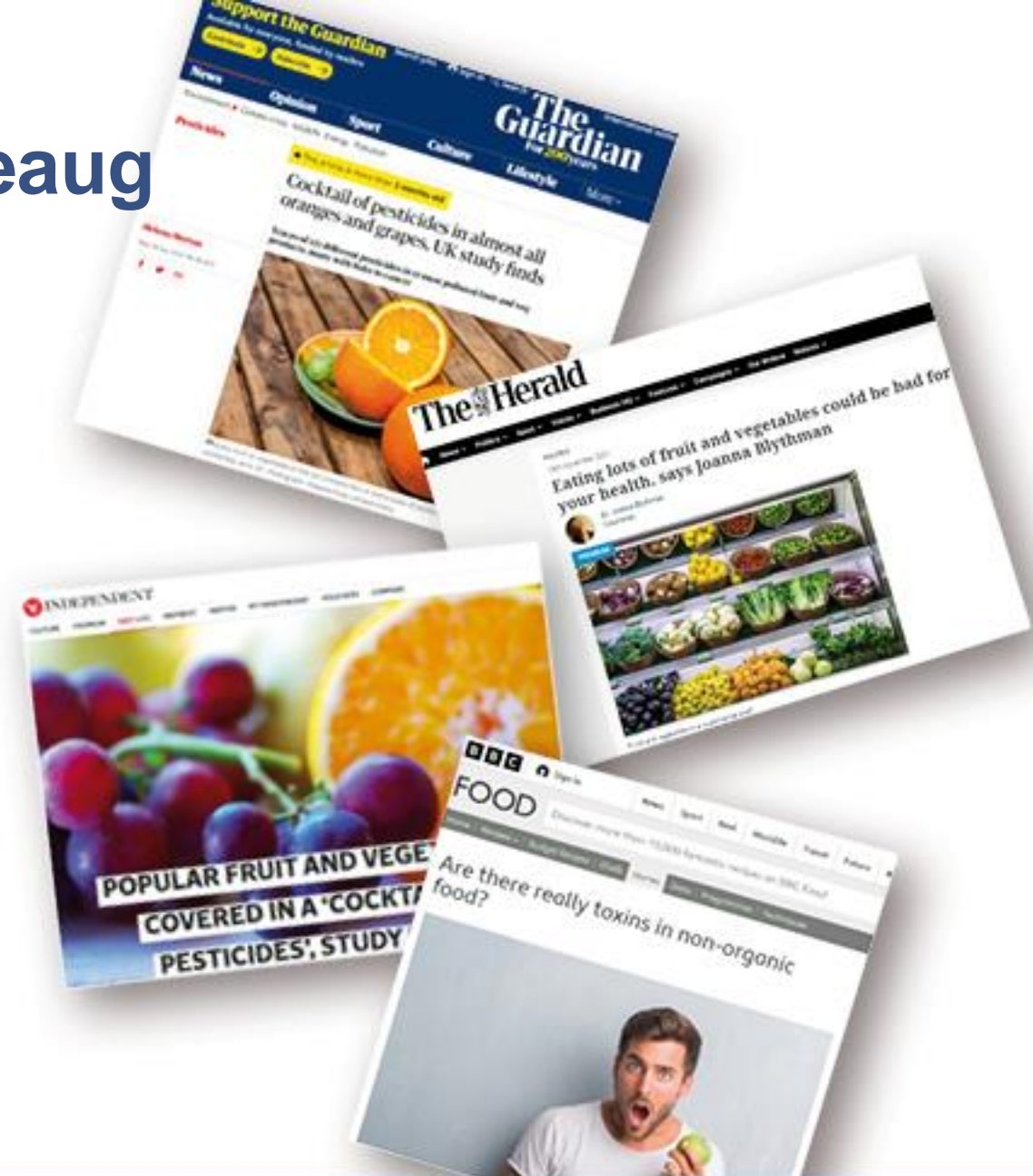
Tīra un droša pārtika ikdienā



TIENS

Plašsaziņas līdzekļi ziņo – pieaug pesticīdu problēma pārtikā!

- Pesticīdu kokteilis gandrīz visos apelsīnos un vīnogās, konstatēts Pesticide Action Network UK pētījumā.
- 122 dažādu pesticīdu pēdas 12 piesārņotākajos augļos un produktos.
- Katrā sarakstā iekļautajā auglī vai dārzeņī bija divi vai vairāki pesticīdi, no kuriem daži satur līdz 25 dažādiem pesticīdiem.
- Daudzi no tiem ir klasificēti kā ļoti bīstami, tostarp 47 saistīti ar vēzi.
-





"Pesticīdu kokteilis" vīnogās un citrusaugļos

Gandrīz visas vīnogas un apelsīni satur "pesticīdu kokteili" saskaņā ar 2021. gada Pesticīdu darbības tīkla (PAN) pētījumu*, kurā ir izdalīti visvairāk piesārņotie augļi un dārzeņi mūsu iepirkumu ratiņos.

Vīnogas ierindojās saraksta augšgalā pēc tajās esošo pesticīdu skaita un veida. Pat 87,2% pārbaudīto vīnogu paraugu saturēja vairākas pesticīdu atliekas, kopā 64 dažādas ķīmiskas vielas. 2021. gada Apvienotās Karalistes pētījumā apelsīni ieņēma 2. vietu, un 86,7% pārbaudīto paraugu bija piesārņoti ar "pesticīdu kokteili".

* <https://www.theguardian.com/environment/2021/sep/29/cocktail-pesticides-almost-all-oranges-grapes-uk-study>

Kā ar biežāk sastopamiem augļiem?

Citā pētījumā, kas tika veikts 2018. gadā, teikts, ka āboli ir bijuši netīrāko augļu un dārzeņu saraksta augšgalā. 2018. gada pētījums pierādīja, ka 99% no veikalos pārdotajiem āboliem satur vismaz vienu pesticīdu atlieku un tiem ir visaugstākais kopējais atliekvielu daudzums starp visiem augļiem un dārzeņiem.

Tajā pašā 2018. gada pesticīdu piesārņojuma pētījumā tika atklāts, ka zemenes, kas iepriekš bija 5. piesārņotākais auglis, tagad pacēlās uz 2. vietu visvairāk piesārņoto augļu sarakstā.



Kā ar dārzeņiem?

Jaunākie pētījumi atklāj:

Spināti, kurus mēs bieži patērējam fasētos salātos, ir viens no dārzeņiem, kas visvairāk piesārņoti ar pesticīdu atliekām.

-
- Vienā paprikas paraugā bija 15 dažādas pesticīdu atliekas.
- Tomātu paraugā konstatēti 13 dažādi pesticīdi.
- Brokoļiem ir augstākais pesticīdu atlieku līmenis kāpostu ģimenē.
-



Vai tad labāk ir ēst gaļu un zivis?

- Nesenā pētījumā konstatēts, ka puse no 12 populārākajiem pesticīdiem ir gruntsūdeņu piesārņotāji, kas nozīmē, ka tie uzkrājas barības ķēdē, ietekmējot ūdeni, ko dzeram, zivis un visas jūras veltes, ko ēdam.

Kā ar gaļu?

Jaunākās aplēses liecina, ka 73 % no visām antibiotikām tiek izmantotas lauksaimniecības dzīvniekiem, nevis cilvēkiem. Antibiotiku pārmērīga lietošana izraisa rezistenci pret zālēm, kas izraisa superbugu izplatību - spēcīgākus, rezistentus celmus, kas paliek un vairojas, radot lielus draudus cilvēku veselībai visā pasaulē.



Kāds ir pārtikas piesārņojums?



Parazīti
(*Giardia, Tapeworm*)



Baktērijas
(*Salmonella, E. coli*)



Sēnīšu mikotoksīni
(*Aflatoxins, Ochratoxin*)

Pesticīdi
(*Glyphosate, DDT*)

Antibiotikas
(*Superbugs*)

Rūpnieciskās ķīmiskās vielas
(*Heavy metals, Dioxins*)

Kāpēc tie mums ir bīstami?



- Endokrīnās sistēmas darbības traucējumi
- Vēzi izraisoša ietekme
- Neiroloģiski traucējumi
- Pret antibiotikām rezistentas infekcijas
- Neauglība
- Zarnu mikrofloras noārdīšanās
-



TIENS Augļu un dārzeņu attīrītāja | tīra pārtika katru dienu



TIENS augļu un dārzeņu attīrītājs ir moderna, inteligenta mājsaimniecības ierīce, kas tika izstrādāta, lai palīdzētu jums attīrīt pārtiku, ko ēdam katru dienu, piemēram, augļus, dārzeņus, gaļu, zivis un jūras veltes, kā arī graudus un graudaugus. Izmantojot savu progresīvo tehnoloģiju, ierīce var noņemt pārtikas piesārņotājus, piemēram, pesticīdus, baktērijas un citas kaitīgas vielas, nodrošinot pārtikas nekaitīgumu un svaigumu uz galda. To var izmantot dažādos veidos mūsu dzīvē, lai aizsargātu mūsu veselību un uzlabotu dzīves kvalitāti.

TIENS

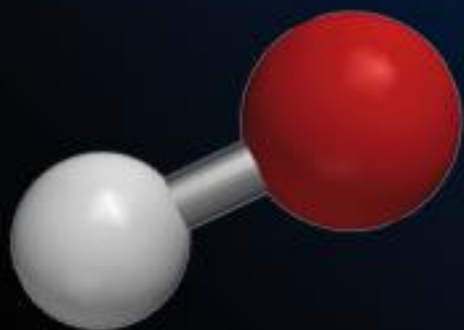
HIDROKSILRADIKĀĻI UN ŪDENS ELEKTROLĪZES TEHNOĻOĢIJAS PRINCIPI

Ierīces noslēpums ir vismodernākā hidroksilūdens elektrolīzes tehnoloģija - attīrīšanas tehnoloģija, kas izmanto hidroksilradikāļu neselektīvās oksidācijas reakcijas principus uz organiskiem savienojumiem. Elektrolīzes procesā ierīce izmanto krāna ūdeni un gaisu kā vienīgās izejvielas, nepievienojot ķīmikālijas. Hidroksilģenerators galvā, kas ir iegremdēta ūdenī, paralēli notiek divi procesi, proti, ūdens elektrosmidzināšana un jonizācija.



Elektrolīzes procesā zem spiediena ūdens nonāk elektriskajā laukā (3–5 kV), kur ūdens molekulas sadalās **hidroksilradikāļos**.

Hidroksilradikāļi ir visreaktīvākie skābekļa brīvie radikāļi (ROS) un viens no spēcīgākajiem oksidētājiem pasaulē.





Pateicoties augstai oksidēšanās reaktivitātei, **HIDROKSILRADIKĀĻI VAR EFEKTĪVI:**

- noārdīt baktērijas,
- noņemt pesticīdu
- atdalīt ķīmiskos piesārņotājus,
- **Kā arī naturalizēt:**
- smakas,
- alergēnus,
- farmaceitiskos savienojumus,
- un citi piesārņotājumus uz pārtikas produktu virsmas, tādām kā dārzeņi, augļi, jēla gaļa utt.

Ērta un vienkārša lietošana

Skārienvadības kontrole un moderns dizains

Moderns dizains, skaidrs LCD displejs un lietotājam draudzīgs interfeiss, ko var viegli darbināt ar pirkstu.

Kompakts dizains un vienkārša integrācija virtuvē

Šī kompaktā ierīce neaizņem daudz vietas virtuvē, un to var viegli piestiprināt pie sienas vai galda virsmas.

Elastīga, ērta hidroksilģeneratora galva

Elastīgu, pārnēsājamu ģeneratora galvu var viegli izmantot izlietnē vai ar dažādiem ūdens traukiem, bļodām un podiem.



TIENS

LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS – režīma funkcija



Režīma funkcija: nospiediet režīma funkcijas taustiņu, lai izvēlētos vēlamo darba režīmu.

Graudi un graudaugi: vienreiz nospiediet režīma taustiņu. Gaismas indikators nomirgos 3 reizes, un ierīce sāks darboties. Pēc 10 minūtēm ierīce izdos 3 garas pīkstošas skaņas, norādot, ka process ir beidzies.

Gaļa, zivis, jūras veltes: divreiz nospiediet režīma taustiņu. Gaismas indikators nomirgos 3 reizes, un ierīce sāks darboties. Pēc 12 minūtēm ierīce izdos 3 garas pīkstošas skaņas, norādot, ka process ir beidzies.

Augļi un dārzeņi: trīs reizes nospiediet režīma taustiņu. Gaismas indikators nomirgos 3 reizes, un ierīce sāks darboties. Pēc 15 minūtēm ierīce izdos 3 garas pīkstošas skaņas, norādot, ka process ir beidzies.

Tīrīšana un apkope

- Pēc katras lietošanas reizes notīriet ūdens hidroksilģeneratora galvu, noslaukiet to ar sausu drānu un ļaujiet tai nožūt.
- Ja ierīce ir lietota kopā ar cieto ūdeni, var rasties minerālu uzkrāšanās. Lai to notīrītu, ielieciet ūdens hidroksilģeneratora galvu vieglā, 5-10% etiķa vai citronskābes šķīdumā (izšķīdiniet 50-100 g citronskābes vai 50-100 ml etiķa 1 L remdenā ūdens), ļaujiet tai uzsūkties 60 minūtes, pēc tam izņemiet to, izskalojiet un noslaukiet ar audumu.
- Atkārtojiet to regulāri, piemēram, ik pēc 2 mēnešiem.

Problēmu novēršanas



Problēma	Cēlonis	Risinājums
Ierīce neieslēdzas	Ierīce nav pievienota elektrības kontaktligzdai vai nav elektrības	Pievienojiet ierīci elektrības kontaktligzdai vai pagaidiet, līdz elektrība atkal būs pieejama
Ierīce nereaģē, tad taustiņi tiek nospiesti	Barošanas slēdzis nav ieslēgts	Vienreiz nospiediet barošanas taustiņu, un ierīce ieslēgsies
Ierīce dīvaini smaržo	Ūdens hidroksilģenerators nav pienācīgi iztīrīts	Pēc katras lietošanas reizes izskalojiet ģeneratora galvu ar tīru ūdeni



FAQ

- **Kāda veida ūdens ir piemērots ierīcei?**
- Lai nodrošinātu normālu ierīces darbību, ieteicams lietot tikai komunālo, krāna ūdeni. Ja attīrīšanai izmanto tīru ūdeni, hidroksilūdens jonu ģenerators nespēs normāli elektrolizēt ūdeni, lai iegūtu hidroksilgrupas ūdeni.
- **Vai pēc attīrīšanas atkal ir nepieciešams noskalot pārtiku?**
- Pēc attīrīšanas ieteicams noskalot pārtiku, jo pēc gaļas, zivju vai jūras velšu tīrīšanas ūdenī var parādīties putojoša suspensija, kas izgatavota no piesārņotāju atliekām vai olbaltumvielu organiskām vielām.



FAQ

- **Vai trauku mazgāšanai var izmantot "dezinfekcijas" funkciju?**
- Jā, "dezinfekcijas" funkcija var efektīvi sterilizēt un noņemt baktērijas un citus mikroorganismus no traukiem un galda piederumiem, tomēr tas nenomazgās eļļu un organiskos atlikumus uz galda piederumu virsmas.
-
- **Vai ierīce un hidroksilradikāļi ir droši, lai ar to darbotos?**
- Jā, ir. Ierīce darbojas tikai tad, ja ģenerators galva ir iegremdēta ūdenī. Pēc tam tā ražo hidroksilradikāļus, lai darbotos tur, lai efektīvi, attīrītu pārtikas produktus ūdenī. Eksperimentālos pētījumos ūdenī izšķīdināta hidroksilradikāļa ilgums (darbība) ir aptuveni 600 sekundes (10 minūtes), bet gaisā tas ir mazāks par sekundi.

PRODUKTA PARAMETRI



Produkta nosaukums: TIENS augļu un dārzeņu attīrītājs

Produkta modelis: TQ-D34

Produkta izmēri: 283 x 151 x 67mm
(L x W x H)

Produkta svars: 1.0 kg

Produkta krāsa: Balts

Ieejas spriegums: 220V līdz

Nominālā frekvence: 50HZ

Korpusa materiāls: Galvenais korpuss -
pārtikas pakāpe ABS,
galva ABS + titāns +
platīns

Nominālā jauda: 45 W

TIENS Augļu un dārzeņu attīrītājs

INOVATĪVA ATTĪRĪŠANAS TEHNOLOĢIJA

Tīra un droša pārtika ikdienā



TIENS