



BioNutria

DANMARK



## A permetezővíz pH-értéke

**Az Ön által használt víz pH-értékének megállapításával felmérheti, hogy érdemes-e pH-szabályozó adalékanyagokat használni.**

A legtöbb növényvédő szer esetében a permetlé pH-értéke 4 és 6 között optimális. Egyes termékek gyorsan lebomlanak magas, azaz 8 fölötti pH-értéken.

A táblázat számos hatóanyag felezési idejét mutatja be különböző pH-értékeken. A táblázat tetején azok a hatóanyagok találhatóak, amelyek magas pH-n a legkevésbé stabilak, az alján pedig azok a hatóanyagok, amelyek alacsony pH-n a legkevésbé stabilak. Nincs olyan pH-érték, amely minden hatóanyag stabilitása szempontjából optimális.

Ha az Ön vízhálózatából vagy a környék vízműveiből származó víz pH-ja magasabb, mint 6-7, akkor hasznos lehet a savasító adalékanyagok használata.

*A táblázat a felezési időt mutatja 20-25 °C-on számos hatóanyag esetében három különböző pH-értéken (a D a napokat, a H az órákat és a Min pedig a perceket jelöli). A táblázat tetején azok a hatóanyagok találhatóak, amelyek magas pH-n a legkevésbé stabilak, míg alul azok a hatóanyagok, amelyek alacsony pH-n a legkevésbé stabilak.*

Aktív összetevő	5-ös pH	7-es pH	9-es pH
alpha-cypermethrin	Stabil	101 D	7,3 D
cypermethrin	Stabil	179 D	21,2 D (cis)* 9,1 D (trans)*
deltamethrin	Stabil	Stabil	2,5 D
gamma-cyhalothrin	Stabil	136 D	1,1 D
lambda-cyhalothrin	Stabil	Stabil	7 D
ethephon	9,9 D	2,5 D	1,4 D
fenoxaprop-P-ethyl	19,2 D	23,2 D	17 H
fluroxypyr	Stabil	223 D	3,2 D
metamitron	353 D	480 D	8,5 D
phenmedipham	47 D	12 H	7 Min
flupyrsulfuron-methyl	44 D	12 D	0,4 D
tribenuron-methyl	1 D	16 D	Stabil
thifensulfuron-methyl	5 D	180 D	90 D
foramsulfuron	10 D	128 D	132 D
sulfosulfuron	48 D	156 D	Stabil
metsulfuron-methyl	22 D	Stabil	Stabil
iodosulfuron-methyl	31 D	365 D	365 D
mesosulfuron-methyl	7,2 D	253 D	318 D

Source of the above information: Agricultural info

Felhívjuk figyelmét, hogy a keverési partnerek, különösen a mikrotápanyagok, bizonyos esetekben befolyásolhatják a permetlé pH-értékét. Hasznos lehet, ha vesz egy pH-tesztelőt.

### Keménység

Az adott terület vízkeménységéről az önkormányzatnál tájékozódhat.

A kemény víz sok kalcium- és magnéziumionot tartalmaz, amelyek számos hatóanyagot, például glifozátot és klopíralidot képesek megkötni.