

## Instrukcja obsługi

### Zestaw testowy PH

#### PRONOVA

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 101892



## **Przeznaczenie testera gleby**

Aby uczynić glebę odpowiednią do wchłaniania nawozu gleby kwasowe muszą być zneutralizowane za pomocą wapna lub nawozu wapniowego. Jednak zbyt duża ilość wapnia lub nawozu wapniowego może spowodować deficyt manganu powodujący całkowitą jałowość gleby. W związku z tym, jeśli konieczne jest wapnowanie gleby rekomendowane jest aby przed tą czynnością ocenić kwasowość gleby to znaczy zbadać pH gleby, aby mieć pojęcie jak dużo wapna musi zostać dodane. Może to być w prosty sposób zrobione za pomocą testera gleby z pomiarem pH.

## **Jak używać testera gleby**

Elektrody są niezwykle delikatne i powinny być ostrożnie czyszczone przy użyciu wody i suszone suchą szmatką przed i po każdorazowym użyciu. Jest to niezwykle ważne, gdyż w przeciwnym razie odczyty nie są prawidłowe. Po czyszczeniu elektrody nie powinny mieć styczności z żadnym obiektem, nawet z dłońmi, gdyż powoduje to zawsze zabrudzenie powodujące przekłamanie pomiaru.

Wypełnić uchwyt gleby testowaną glebą upewniając się, że całe elektrody są pokryte glebą. Następnie obrócić urządzenie dwukrotnie wokół osi wzdłużnej aby zapewnić dobry kontakt ziemi i elektrod.

Czarnoziemy, glina i ił powinny mieć wilgotność (wyświetlaną na urządzeniu) pomiędzy 50 a 70%. Jeśli ziemia jest zbyt sucha wartość pH nie zostanie zmierzona. W takim wypadku najpierw należy nawilżyć ziemię za pomocą wody destylowanej. Odczyt może być wówczas wykonany po około 2 godzinach.

Aby zmierzyć zawartość wilgoci w ziemi wcisnąć biały przycisk; odczyt może zostać wykonany natychmiast. Po użyciu ostrożnie wyczyścić elektrody za pomocą wody i osuszyć suchą szmatką. Normalna gleba używana do upraw rzadko będzie miała wilgotność poniżej 30%, gdyż nie zawiera zwykle piasku.

Igła wymaga około 3 minut aby się ustabilizować. Wówczas możliwe jest przeprowadzenie odczytu. Nie pozwolić miernikowi pozostanie w glebie na okres dłuższy niż 5 minut. Dzięki temu uniknie się korozji elektrod.

Gleba neutralna posiada pH o wartości 7. Urządzenie powinno zawsze pokazywać taką wartość zanim pomiar zostanie rozpoczęty.

### **Plusy testera gleby**

Jako, że urządzenie generuje własny prąd przy stykaniu z ziemią, nie jest konieczne stosowanie chemikaliów, wody destylowanej i/lub zewnętrznego źródła prądu jak baterie.

Pomiar jest niezwykle prosty: wystarczy wprowadzić elektrodę w ziemię a po kilku chwilach odczyt może zostać wykonany.

Urządzenie jest niezwykle kompaktowe i wygodne do noszenia.

### **Praktyczne wskazówki:**

Pływająca igła może być spowodowana następującymi powodami:

- Gleba nie pokrywa całości elektrod.
- Wysoka zawartość soli w glebie.

- Wysoka zawartość żelaza, magnezu itp.
- Gleba była ostatnio nawożona co powoduje, że badany jest nawóz.

Zachować czystość elektrod i dbać o to by nie uległy korozji. Skorodowane elektrody mogą być delikatnie oczyszczone papierem ściernym (artykuł 3023). Powierzchnia korozji będzie miała wpływ na czułość instrumentu, co powoduje, że odczyt pH i wartości wilgotności jest niewiarygodny. Po oczyszczeniu odczekać minimum 30 minut przed dokonaniem pomiaru.

Maszy energetyczne lub inne źródła prądów pełzających będą powodować zafałszowanie pomiaru (zbyt wysokie wartości). W takich miejscach wiarygodny pomiar nie jest możliwy.

Działanie urządzenia opierające się na generowaniu prądu przy styczności z glebą powoduje, że w pewnym stopniu pomiar jest zależny od składu gleby i zawartości wilgotności. Rekomendowane jest w związku z tym dokonanie 5-6 pomiarów i ich uśrednienie.

Należy obchodzić się z urządzeniem ostrożnie. Nie upuszczać go, nie narażać na duże drgania, uderzenia itp. Pragniemy podkreślić, że tester pH powinien być używany do sprawdzania pH gleby tak, aby jego odchylenie nie powodowało szkód w plonach. Jeśli pomiar jest negatywny można od razu podjąć działania i zapobiec stratom. Miernik wilgotności nie służy do dokładnego pomiaru wilgotności a jedynie do oceny, czy gleba ma prawidłową wilgotność umożliwiającą dokonanie pomiaru.

Im mniejszy próg tym więcej wartości odżywczych związanych z glebą i w konsekwencji niemożliwych do wchłonięcia przez rośliny. W glebach o pH w zakresie 6,5 – 7 pojemność wchłaniania jest generalnie bardzo dobra;

---

#### Strona 4 z 28

zmniejsza się jednak w przypadku, gdy gleba jest bardziej kwasowa lub zasadowa (rys. 1).

Aby zwiększyć wartość pH gleby o 1 (np. z 5 do 6) wymagana jest następująca ilość wapna:

- ziemie piaskowe:

30 kg węgla wapnia ( $\text{CaCO}_3$ ) na  $100 \text{ m}^2$

- ziemie gliniaste:

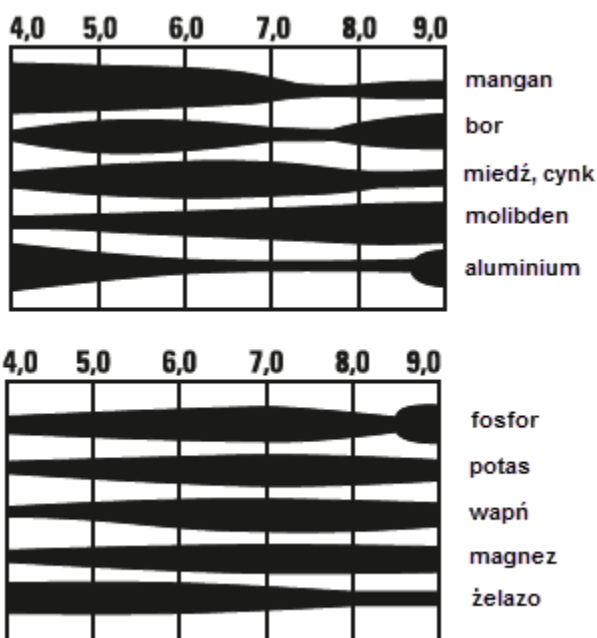
17 kg wapna palonego lub gaszonego ( $\text{CaO}$ ) na  $100 \text{ m}^2$

- ziemie łąkowe:

20 kg wapna palonego lub gaszonego ( $\text{CaO}$ ) na  $100 \text{ m}^2$

Jeśli wymagane jest więcej niż 20 kg wapna palonego ( $\text{CaO}$ ) lub 40 kg węgla wapnia ( $\text{CaCO}_3$ ) na  $100 \text{ m}^2$  jest konieczne aby uzyskać satysfakcjonującą wartość pH niezbędne jest rozłożenie dawki wapnia na kilka lat, aby powyższe wartości nie zostały przekroczone w przeciągu jednego roku.

Rys. 1 wartości pH gleby



### Dane techniczne

Zakres	3,0 – 8,0 pH
Wilgotność	8 – 1
Dokładność	10%
Zasilanie	baterie nie wymagane
Waga i wymiary	160 x 50 mm, 170 g
Akcesoria	zlewki pomiarowe (3020) Papier ścierny (3023)

Nazwa	Nazwa botaniczna	Optymalne pH
<b>Drzewa</b>		
Klon, jesieniolistny	Acer negundo	6,0–8,0
Jawor, amerykański	Acer spicatum	5,0–6,0
Jawor, europejski	Acer pseudoplatanus	6,0–8,0
Brzoza	Betula	5,0–6,0
Buk, wspólny	Fagus silvatica	6,0–8,0
Buk, biały	Carpinus	6,0–8,0
Ceder, czerwony	Juniperus virginiana	5,5–7,0
Ceder, biały	Chamaecyparis thyoides	4,5–5,0
Cis	Taxus	5,5–6,5
Dąb, kolorowy	Quercus velutina	6,0–7,0
Dąb wielkoowocowy	Quercus macrocarpa	5,0–6,0
Dąb, kasztan	Quercus prinus	5,0–6,0
Dąb szkarłatny	Quercus coccinea	6,0–7,0
Dąb, ramię	Quercus robur	5,0–6,0
Dąb, bagno	Quercus palustris	5,0–6,5
Dąb Willowleaf	Quercus phellos	5,0–6,0
Dąb, biały	Quercus alba	5,0–6,5
Alder, szary	Alnus incana	5,5–6,5

jesion	Fraxinus	6,0–7,5
świerk	Abies excelsa	5,5–6,5
Drzewo ginko	Gingo biloba	6,0–7,0
Paulownia omszona	Paulownia tomentosa	6,0–8,0
Sosna	Pinus silvestris	5,5–6,5
Sosna, amerykańska	Pinus taeda	5,0–6,0
Sosna, czarna	Pinus rigida	4,5–5,0
Sosna, Weymouths	Pinus strobus	4,5–6,0
Kokos	Cocos australis	6,0–7,5
<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
Modrzew	Larix deciofua	6,0–7,0
Drzewo życia	Thuja occidentalis	6,0–7,5
Linde	Tilia	6,0–8,0
Linde, czarna	Tilia glabra	6,0–7,5
Topola, srebrna	Populus alba	6,0–8,0
Topola	Populus tremula	5,5–7,5
Platan	Platanus orientalis	6,0–8,0
Robinia akacyjowa, czerwona	Robinia hispida	6,0–7,0
Robinia akacyjowa, biała	Robinia pseudoacacia	6,0–7,5
Buckeye	Aesculus hippocastanum	6,0–8,0



Kasztanowiec, czerwony	Aesculus pavia	6,0–7,0
Schoten Dorn	Gleditschia triacanthus	6,0–8,0
Jawor	Platanus occidentalis	5,0–6,5
Jodła	Abies picea	5,0–6,0
Jodła, balsam	Abies balsamea	5,0–6,0
Jodła, Hemlocks-	Tsuga canadensis	5,0–6,0
Wierzba płacząca	Salix babylonica	5,0–6,0
tulipanowiec	Liriodendron tulipifera	6,0–7,0
Wiąz	Ulmus	6,0–7,5
Jałowiec	Juniperus communis	5,0–6,0
Klon cukrowy	Acer saccharum	6,0–7,5
<b>Krzewy i drzewa owocowe</b>		
Jeżyna	Rubus caesius	6,0–7,5
Truskawka	Fragaria	7,0–8,0
Borówka	Vaccinium myrtillus	3,5–5,0
Malina	Rubus idaeus	5,5–7,0
Porzeczka, czerwona	Ribes rubrum	6,0–7,5
Porzeczka, czarna	Ribes nigrum	6,0–7,5

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
Żurawina	<i>Vaccinium macrocarpum</i>	5,0–6,0
Malina	<i>Rubus chamaemorus</i>	4,5–6,0
Żurawina	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	5,0–6,0
Agrest, amerykański	<i>Ribes hirtellum</i>	5,0–6,5
Agrest, europejski	<i>Ribes grossularia</i>	6,0–7,5
Jabłoń	<i>Malus pumila</i>	6,0–7,5
Morela	<i>Prunus armeniaca</i>	6,0–7,0
Gruszka	<i>Pirus communis</i>	6,0–7,5
Grejpfrut	<i>Citrus maxima</i>	6,0–7,5
Orzech laskowy	<i>Corylus avellana</i>	6,0–7,0
Kasztan	<i>Castanea vulgaris</i>	5,0–6,5
Wiśnia kwaśna	<i>Prunus cerasus</i>	6,0–7,0
Wiśnia słodka	<i>Prunus avium</i>	6,0–7,5
Migdał	<i>Amygdalus communis</i>	6,0–7,0
Pomarańcza	<i>Citrus aurantium</i>	6,0–7,5
Brzoskwinia	<i>Persica communis</i>	6,0–7,5
Śliwa Damson	<i>Prunus domestica</i>	6,0–7,5
Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	6,0–8,0
Vytryna	<i>Citrus limonia</i>	6,0–7,5

### Rośliny uprawne

Fasola	Phascolus vulg.	6,0–7,0
Ananas	Ananas sativus	5,0–6,0
Batat	Ipomoca batatas	5,0–6,0
Bawełna	Gossypium	5,0–6,0
Gryka	Fagopyrum esculentum	5,5–7,0
Papryka ostra	Capsicum frutesc.	7,0–8,5
Durrha	Sorghum vulgare, var.caffrorum	6,0–7,5
Emmer	Triticum dicocc.	6,0–7,5

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
Orzech ziemny	Arachis hypogaea	5,5–6,5
Peluszka	Pisum arvense	6,0–7,0
Len, siemię lniane	Linum usitatiss.	6,0–7,0
Jęczmień	Hordeum sativum	6,5–7,5
Konopia	Cannabis sativa	6,0–7,0
Ziemniak	Solanum tuberos.	5,0–6,5
Koniczyna czerwona	Trifolium pratense	6,0–7,5
Koniczyna biała	Trifolium repens	5,5–7,0
Rzepa	Brassica napobrassica	5,5–7,0
Linse	Lenses culenta	5,5–7,0

Łubin żółty	Lupinus luteus	5,0–6,0
Lucerna	Medicago sativa	6,0–7,5
Kukurydza	Zea mais	5,5–7,0
Kukurydza (Corn Pop)	Zea mais, var. everta	6,0–7,5
Kukurydza (kukurydza)	Zea mais, var. rugosa	5,5–7,5
Rzepak	Brassica napus	6,5–7,5
Ryż	Oryza sativa	5,0–6,5
Żyto	Secale cereale	5,5–7,0
Rzepa, biały	Brassica rapa, var. rapifera	5,5–7,0
buraka	Beta vulgaris, var. rapa	6,0–7,5
Musztarda, czarny	Brassica nigra	6,0–7,5
Musztarda, biały	Brassica alba	6,0–7,5
Seradela	Ornithopus sativ.	5,5–6,5
Soja	Glycine max	6,0–7,0
Nostrzyka	Melilotus alba	6,5–7,5
Tytoń	Nicotiana tabac.	5,5–7,0
Topinambur	Helianthus tuberosus	6,5–7,5
Arbuz	Citrullus vulgaris	5,5–6,5
Pszenica	Triticum sativum	6,0–7,5

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
Wyka, pasza	Vicia sativa	6,0–7,0
Phytophotodermatitis		6,0–8,0
Yucca	Yucca filamentosa	5,5–7,0
Trzcina cukrowa	Saccharum offic.	6,0–8,0
Burak cukrowy	Beta vulgaris, var. rapa	6,5–7,5
	tomentosa	6,0–8,0
<b>Rośliny ogrodowe</b>		
kalafior	Brassica oleracea, var. botrytis	6,0–7,5
fasola	Phaseolus vulg.	6,5–7,5
rukiew wodna	Nasturtium aquaticum	6,0–8,0
cykoria	Cichorium intyb.	5,0–6,5
cykoria	Cichorium endiv.	6,0–7,0
groch	Pisum sativum	6,0–7,5
koper	Foeniculum vulg.	5,0–6,0
ogórek	Cucumis sativus	5,5–7,0
czosnek	Allium sativum	5,5–8,0
kalarepa	Brassica caulorapa	6,0–7,5
sałata	Lactuca sativa	6,0–7,0
jarmuż	Brassica oleracea, var. acephala	6,0–7,5

dynia	Cucurbita pepo	5,5–7,0
por	Allium porrum	7,0–8,0
majeranek	Origanum major.	6,0–8,0
boćwina	Beta vulgaris, var. cicla	6,0–7,5
melon	Cucumis melo	6,0–7,0
marchew, żółty	Daucus carota	6,0–7,0
pasternak	Patinaca sativa	5,5–7,0
pietruszka	Petroselinum hortense	6,0–7,0
portulaka	Portulaca olerac.	5,5–7,5

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
rzodkiewka	Raphanus sativus	6,0–7,0
rabarbar	Rheum rhapont.	5,5–7,0
brukselka	Brassica oleracea, var. gemmifera	6,0–7,5
czerwona kapusta	Brassica oleracea, var. capitata	6,5–7,5
Rzepa, czerwony	Beta vulgaris, var. rapa	7,0–8,0
szczaw	Rumex acetosa	4,0–7,0
szalotka	Allium ascalonic.	5,5–7,0
szczypiorek	Allium schoenoprasum	6,0–7,0
żywakost	Scorzonera hispanica	6,5–7,5
seler	Apium graveolens, var. dulce	6,0–7,0

szparagi	<i>Asparagus officinalis</i>	6,5–8,0
szpinak	<i>Spinacia oleracea</i>	6,5–7,5
pomidor	<i>Lycopersicum esculentum</i>	5,5–7,5
kapusta	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	6,5–7,5
Savoy	<i>Brassica oleracea</i> , var. <i>sabauda</i>	6,5–7,5
cebula	<i>Allium cepa</i>	6,0–7,0
Niedźwiedzi Pazur	<i>Acanthus mollis</i>	6,0–7,0
tojad	<i>Aconitum napellus</i>	5,0–6,0
baneberry	<i>Actaea</i>	6,0–8,0
gatunek paproci	<i>Adiantum</i>	5,0–6,0
Adonis	<i>Adonis aestivalis</i>	6,0–8,0
ageratum	<i>Ageratum</i>	6,0–7,0
Alyssum	<i>Alyssum</i>	6,0–7,0
ber	<i>Amaranthus caudatus</i>	6,0–8,0
ritterstern	<i>Amaryllis belladonna</i>	5,5–6,5
windflower	<i>Anemone nemorosa</i>	5,5–6,5
wieczny	<i>Antennaria dioica</i>	5,0–6,0
kwiaty siarki	<i>Anthurium</i>	5,5–6,5
lwia paszcza	<i>Antirrhinum bellidifolium</i>	5,5–7,0

**Nazwa****Nazwa botaniczna****Optymalne pH**

orlik	Antirrhinum majus	6,0–7,5
	Aquilegia	
	Aquilegia canadensis	5,5–6,5
	Aquilegia flabellata	5,5–6,5
	Aquilegia glandulosa	5,5–6,5
	Aquilegia chrysantha	6,0–7,0
	Aquilegia pyrenaica	6,0–7,0
gęsie ziolo	Aquilegia amplexicaulis	5,0–6,0
Aralia	Arabis	6,0–8,0
drzewo monkey-puzzle	Aralia hispida	6,0–7,0
kupalnik	Araucaria	4,0–5,0
	Arnica montana	4,5–5,5
kupalnik	alpina	5,0–6,0
	cordifolia	5,0–6,0
kapusta szparagi	foliosa	5,0–6,0
Woodruff	Asparagus	6,0–7,5
aster	Galium odoratum	4,0–8,0
paproć	Aster	6,0–7,0
aubrietie	Athyrium	4,5–6,0
azalia	Aubrietia deltoidea	6,0–7,5



	Azalea canescens	4,5–5,0
	Azalea nudiflorum	4,5–5,0
	Azalea viscosum	4,5–5,0
	Azalea obtusum	4,5–6,0
begonia	Azalea arborescens	5,5–6,0
begonia	Begonia rexsemperfl.	6,0–7,0
stokrotka	Begonia elatior Lorraine	5,0–6,0
bromeliada	Bellis perennis	6,0–7,0
orlik	Bromeliaceae	4,0–4,5

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
Buchs	Buxus sempervir.	6,0–7,5
kaktusy	Cactaceae	7,0–8,0
slipperwort	Calceolaria	6,0–7,0
nogietek	Calendula officinalis	6,0–7,5
Calicanthus	Calicanthus floridus	6,0–7,0
rdest wężownik	Calla palustris	4,0–5,0
chiński aster	Callistephus sinensis	6,5–7,0
wrzos	Calluna vulgaris	4,5–6,0
kamelia	Camellia japonica	4,5–5,5
kampanula kwiat	Campanula	6,0–7,0
paciorecznik	Canna indica	6,0–8,0
chaber	Centaurea cyanus	6,0–7,5
knapweed	Centaurea montana	6,0–7,5
lak	Erysimum cheiri	6,0–8,0
chryzantema	Chrysanthemum	6,0–7,5
cyneraria	Cineraria	6,0–7,5
trawa cytrynowa	Citrus	6,0–8,0
Clematis	Clematis hybriden	6,5–8,0
Coleus	Coleus Blumei	6,0–7,0

konwalia	Convallaria majalis	4,5–6,0
powój	Convolvulus	6,0–7,5
Cornus	Cornus mas	6,0–8,0
Cosmea	Cosmea	5,5–6,5
Steinmispel	Cotoneaster	6,0–7,0
Grubosz	Crassula	6,5–7,5
głóg	Crataegus oxyacantha	6,0–7,0
krokus	Crocus	6,0–8,0
cyklamen	Cyclamen persicum	5,5–6,5
obuwik	Cypripedium acaule	4,0–5,0
<b>Nazwa</b> złotokap	<b>Nazwa botaniczna</b> Cypripedium arietinum	<b>Optymalne pH</b> 5,0–6,0
dalia	Cypripedium parvifolium	5,0–6,0
Daphne	Cypripedium calceolus	6,0–7,0
	Cypripedium candidum	7,0–8,0
ostróżka	Cytisus	5,0–6,0
	Dahlia variabilis	6,0–7,0
	Daphne mezereum	6,0–7,0
deutzia	Daphne cneorum	6,5–7,5
goździk	Delphinium grandiflora	6,0–7,0

płonące Serce	Delphinium nudicaule	6,0–7,0
	Delphinium ajacis	6,0–7,0
naparstnica	Deutzia	6,0–7,0
flytrap	Dianthus	6,0–7,5
rosiczka	Dicentra spectabilis	6,0–7,5
	Dicentra eximia	5,0–6,0
fireweed	Digitalis purpurea	6,0–7,5
wrzosiec	Dionaea muscipula	4,5–5,5
	Drosera ongifolia	4,0–5,0
guma	Drosera rotundifolia	5,0–6,0
forsycja	Epilobium angustifolium	5,5–6,5
frezja	Erica carnea	4,5–6,0
fuksja	Erica cinerea	6,0–6,5
bedstraw	Ficus elastica	5,5–7,0
gardenia	Forsythia	6,0–7,0
jaśmin	Freesia	6,5–7,0
złotokap	Fuchsia	5,5–6,5
dalia	Galium boreale	5,0–6,0
Daphne	Gardenia veitchi	5,0–6,0
	Gelsemium sempervirens	5,0–6,0

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
gencjana	Gentiana	6,0–8,0
gerbera	Gerbera	6,5–7,5
mieczyk	Gladiolus	6,0–7,0
Gloxinie	Gloxinia	5,0–6,5
Witch Hazel	Hamamelis virginiana	6,0–7,0
bluszcz	Hedera helix	6,0–8,0
rockrose	Helianthemum	6,0–7,5
słonecznik	Helianthus	6,0–7,5
Vanilla - heliotrop	Heliotropium peruvianum	6,0–8,0
ciemniernik	Helleborus	6,0–8,0
daylily	Hemerocallis.	6,0–8,0
wątrobowców	Hepatica triloba	6,0–8,0
	acutiloba	5,0;6,5
Żurawka	Heuchera sanguinea	6,0–7,0
	villosa	5,0–6,0
Ritterstern	Hippeastrum	5,5–7,0
Hiacynt	Hyacinthus orientalis	6,0–8,0
	Hyacinthus candicans	6,5–7,5
hortensja	Hydrangea, blau	4,0–4,5

hortensja	Hydrangea, rot	5,5–6,5
candytuft	Iberis	6,0–7,0
ostrokrzew	Ilex aquifolium	4,0–5,5
Balsamina ogrodowa	Impatiens balsamina	6,0–7,5
powój	Ipomoea purpurea	6,0–7,5
	Ipomoea cardinalis	6,0–7,5
irys	Iris glabra	4,5–5,5
gencjana	Iris prismatica	4,5–5,5
gerbera	Iris verna	4,5–5,5
mieczyk	Iris douglasiana	5,0–6,0
<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
Kalanchoe	Iris Hexagona	5,0–6,0
Kalmia	Iris caroliniana	5,5–7,5
	Iris kaempferi	5,5–7,0
wyka	Iris germanica	6,5–7,5
szarotka	Iris lacustris	6,5–7,5
ligustr	Kalanchoe	5,5–7,0
ligustr kalifornijski	Kalmia angustifolia	4,5–5,5
biała lilia	Kalmia szerokolistna	4,5–6,0
ognista lilia	Lathyrus	6,0–7,5

tygrysia lilia	szarotka alpejska	6,5–7,5
lilia	Ligustrum vulgare	6,0–8,0
lilia wielkanocna	Ligustrum ovalifolium	6,0–7,0
lobelia	lilia biała	6,5–7,5
wiciokrzew	Lilium speciosum	6,0–7,0
łubin ogrodowy	Lilium tigrinum	6,0–7,0
campion	Lilium superbum	5,0–6,0
	Lilium longiflorum	6,0–7,0
widłak	lobelia	6,0–7,5
schlingfarn	Lonicera	6,5–7,5
magnolia	Lupinus hirsutus	5,0–6,0
lewkonia	Lychnis alba	5,5–7,0
miętowy	Lychnis coronaria	5,5–7,0
mięta	elavatum Widłak	4,5–6,0
mimulus	Lygodium palmatum	5,0–6,0
Kalanchoe	magnolia	5,0–6,0
Kalmia	maciejka	6,0–7,5
	Mentha piperita	6,0–7,5
wyka	Mentha spicata	5,5–7,5
szarotka	Mimulus alatus	5,0–6,5

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
piżmo	Mimulus cardinalis	5,0–6,5
hiacynt	Mimulus lewisii	5,0–6,5
niezapominajka	moschatus	6,0–7,5
myrta	Muscari botryoides	6,0–7,5
żonkil	Myosotis	6,0–8,0
narcyz	Myrtus communis	6,0–8,0
oleander	Narcissus pseudo-narcissus	5,5–6,5
Czarnuszka damasceńska	Narcissus bulbocodium	6,0–6,5
lilia wodna	Nerium oleander	6,0–7,5
żmijowy język	Nigella damascena	6,0–7,5
opuncja	Nymphaea odorata	5,5–6,5
	Ophioglossum vulgatum	6,0–7,0
piwonia	Opuntia vulgaris	5,0–6,0
palma	Opuntia humifusa	6,5–7,5
mak	Paeonia	6,0–7,5
passiflora	Palmae	5,0–6,5
pelargonia	Papaver	6,0–7,5
petunia	Passiflora coerulea	6,0–8,0
dziki jaśmin	Pelargonium	5,0–7,0



floks	Petunia hybrida	6,0–8,0
	Philadelphia coronarius	6,0–8,0
	Phlox amoena	5,0–6,0
	Phlox drummondii	5,5–7,0
	Phlox paniculata	6,0–8,0
poinsecja	Phlox stolonifera	5,0–6,0
tuberoza	Phlox subulata	6,0–8,0
krzyżownica	Poinsettia	6,0–7,0
piżmo	Polianthes tuberosa	6,0–7,0
hiacynt	Polygala paucifolia	5,5–6,5

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
paprotka	Polygala amara	6,0–8,0
pierwiosnek	Polypodium aureum	4,0–5,0
	Primula angustifolia	5,0–6,5
	Primula nivalis	5,0–6,5
	Primula obconica	5,0–6,5
	Primula polyantha	5,0–6,5
	Primula vulgaris	5,0–6,5
	Primula auricula	6,0–7,5
	Primula farinosa	6,0–7,5

paproć	<i>Primula malacoides</i>	6,0–7,5
sasanka	<i>Pteris</i>	4,5–5,5
sasanka	<i>Pulsatilla ludoviciana</i>	5,0–6,0
jaskier	<i>Pulsatilla patens</i>	5,0–6,0
mignoneta	<i>Ranunculus</i>	6,0–8,0
rododendron	<i>Reseda odorata</i>	5,0–8,0
	<i>Rhododendron albiflorum</i>	4,5–6,0
	<i>Rhododendron carolinianum</i>	4,5–6,0
	<i>Rhododendron caucasicum</i>	4,5–6,0
	<i>Rhododendron ferrugineum</i>	4,5–6,0
	<i>Rhododendron hirsutum</i>	6,0–8,0
	<i>Rhododendron arbutifolium</i>	4,5–6,0
róża	<i>Rhododendron catawbiense</i>	4,5–6,0
rudbekia	<i>Rosa</i>	6,0–7,0
fiolatek afrykański	<i>Rudbeckia hista</i>	5,5–7,0
bez	<i>Saintpaulia</i>	6,0–7,5
sansewieria	<i>Sambucus</i>	6,0–8,0
skalnica	<i>Sansevieria</i>	5,5–6,5
paprotka	<i>Saxifraga aspera</i>	5,0–6,0
pierwiosnek	<i>Saxifraga bryoides</i>	5,0–6,0

<b>Nazwa</b>	<b>Nazwa botaniczna</b>	<b>Optymalne pH</b>
cebulica	<i>Saxifraga cotyledon</i>	5,0–6,0
mech paproci	<i>Saxifraga adscendens</i>	6,0–8,0
rojnik	<i>Saxifraga aizoides</i>	6,0–8,0
cyneraria	<i>Saxifraga caesia</i>	6,0–8,0
campion	<i>Saxifraga lingusta</i>	6,5–7,5
gloxinia	<i>Saxifraga longifolia</i>	6,5–7,5
nawłoc	<i>Saxifraga marginata</i>	6,5–7,5
spirea	<i>Scilla</i>	6,0–8,0
storczyk	<i>Selaginella rupestris</i>	6,0–7,0
śnieguliczka	<i>Sempervivum tectorum</i>	6,0–8,0
lilia pospolita	<i>Senecio cruentus</i>	5,5–7,0
lilia	<i>Silene acaulis</i>	5,5–7,0
nogietek	<i>Sinningia speciosa</i>	5,5–6,5
tamaryszek	<i>Solidago</i>	5,0–6,0
trzykrotka	<i>Spiraea</i>	6,0–7,0
	<i>Styrax</i>	5,0–6,0
	<i>Symphoricarpus microphyllus</i>	6,0–7,0
pełnik	<i>Syringa vulgaris</i>	6,0–7,5
	<i>Syringa persica</i>	6,0–7,5

nasturcja	Tagetes	5,5–6,5
tulipan	Tamarix	6,0–8,0
przetacznik	Tradescantia micrantha	5,0–6,0
cebulica	Tradescantia virginiana	5,0–7,5
mech paproci	Tradescantia occidentalis	6,0–8,0
rojnik	Trollius europaeus	5,5–7,0
cyneraria	Trollius ledebouri	5,0–6,0
campion	Trapaeolum majus	5,5–7,5
gloxinia	Tulipa gesneriana	6,0–7,0
nawłóć	Veronica spicata	5,0–6,0
śnieżna kula	Viburnum lantana	6,0–7,0
bratek	Viola tricolor	5,5–6,5
fiołki	Viola odorata	6,0–7,5
cynia	Zinnia elegans	6,0–7,5