Συστημική φροντίδα λίμνης

Βιώσιμα, εύκολα βήματα για μια συνεχώς καθαρή λίμνη

sera®

Το νέο σύστημα sera

Παράδειγμα
Φροντίδα νερού

Βήμα 1

Το νέο σύστημα φροντίδας από την **sera** δίνει λύση σε όλα τα προβλήματα των λιμνών χρησιμοποιώντας ένα προιόν ανά βήμα.

Βήμα 2

- ✓ **Με βελτιωμένη σύσταση ενεργών συστατικών**
- ✓ **Εύκολη και αποτελεσματική εφαρμογή**
- ✓ **Επιστημονικά ελεγμένο**

Βήμα 3

Βήμα 4

Λάθος παράμετροι νερού, ασθένειες και, πάνω από όλα, άλγη είναι τα βασικά προβλήματα των λιμνών. Σε τέτοιες περιπτώσεις, παρέχεται βοήθεια από το σύστημα φροντίδας για μόνιμα αδιατάραχτη απόλαυση της λίμνης σας.

Έλεγχος παραμέτρων νερού

Σωστές παράμετροι νερού

Φροντίδα νερού

1. Σταθεροποίηση νερού
2. Βελτίωση νερού
3. Δημιουργία ισορροπίας
4. Ενεργοποίηση των υλικών φιλτρου

Λάθος παράμετροι νερού

Βελτιστοποίηση παραμέτρων νερού

1. Σταθεροποίηση νερού
2. Αφαίρεση ρύπων
3. Παροχή οξυγόνου
4. Αποφυγή της θολούρας

Αφαίρεση άλγης

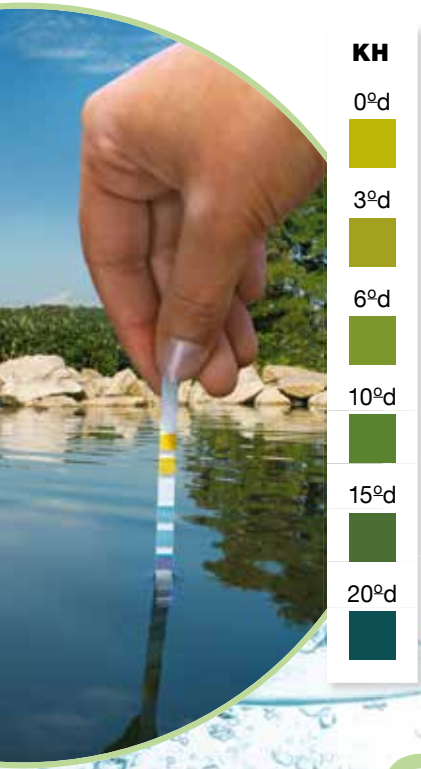
1. Σταθεροποίηση νερού
2. Καταπολέμηση νηματώδους/ αιωρούμενης άλγης
3. Περορισμός θρεπτικών
4. Πρόληψη ανάπτυξης

Θεραπεία ασθενειών

1. Σταθεροποίηση νερού
2. Προετοιμασία του νερού
3. Θεραπεία ασθενειών
4. Αφαίρεση υπολειμμάτων

Έλεγχος νερού

Η γνώση των σχετικών παραμέτρων του νερού αποτελεί την βασική προυπόθεση για την δημιουργία βέλτιστων περιβαλοντικών συνθηκών για τους κατοίκους του βιοτόπου στην λίμνη καθ όλη την διάρκεια του χρόνου.
Σε πρίπτωση που οι τιμές βρίσκονται εκτός των ορίων, μπορείτε να τις επαναφέρετε άμεσα.



Έλεγχος της τιμής του KH

Βυθίστε πλήρως την λωρίδα του τεστ στο νερό. Βγάλτε την μετά από 1 δεύτερολεπτο και τινάξτε το νερό. Περιμένετε 60 δευτερόπλεπτα για την σταθεροποίηση των χρωμάτων. Συγκρίνετε τα χρώματα του τεστ με το γράφημα σε ημερήσιο φως.

KH πάνω από 5

Το νερό είναι σταθερό και επιτρέπεται η συντήρηση ή η θεραπεία.

KH κάτω από 5

Το νερό δεν είναι σταθερό και πρέπει να βελτιωθεί με το **sera pond bio balance** πριν την συντήρηση ή την θεραπεία.

Φροντίδα νερού p. 6-7

Βελτιστες παράμετροι νερού p. 8-9

Αφαίρεση άλγης p. 10-13

Θεραπεία ασθενειών p. 14-15

Κωδικός προϊόντος 7715

Προτεινόμενα όρια για το νερό λίμνης

Παράμετρος νερού	Σημασία	Επιθυμητή τιμή
pH τιμή	Όλοι οι οργανισμοί στις λίμνες είναι ευαίσθητοι στις αλλαγές του pH. Ένα ουδέτερο (7) έως ελαφρά αλκαλικό (8) pH είναι ιδανικό για τους κατοίκους της λίμνης. Ξαφνικές αλλαγές του pH (όπως απότομη πτώση της τιμής του pH) είναι ιδιαίτερα επικίνδυνες.	6.5-8.5
Γενική Σκληρότητα (GH)	Δημιουργείται από την ολική αλκαλικότητα των γήινων ιόντων και εξυπηρετεί ως πηγή μεταλλικών στοιχείων για όλους τους κατοίκους της λίμνης.	6-16°dGH
Ανθρακική Σκληρότητα (KH)	Το KH ορίζεται από την συγκέντρωση των διτανθρακικών ιόντων (hydrogen carbonate) στο νερό. Ικανά υψηλό KH (τουλάχιστο 5°dKH) ρυθμίζει αξιόπιστα τις διακυμάνσεις του pH.	5-10°dKH
Επίπεδο Οξυγόνου (O_2)	Ζωτικό για την αναπνοή όλων των κατοίκων, αλλά εξίσου σημαντικό για την διαδικασία της διάσπασης. Ο κορεσμός αλλάζει σύμφωνα με την ώρα της ημέρας (ελλείψεις κυρίως το βράδυ και το πρωί) λόγω φωτοσύνθεσης. Καλή ανάδευση του νερού και χαμηλότερες θερμοκρασίες υποστηρίζουν τον κορεσμό.	> 4mg/l (καλύτερα > 6mg/l)
Αμμώνιο/ Αμμωνία (NH_4/NH_3)	Απόβλητο των ψαριών και προιόν διάσπασης, είναι μέρος του κύκλου αζώτου αλλά ταυτόχρονα και ένα επικίνδυνο δηλητήριο για τα ψάρια. Δεδομένου καλού βιολογικού φιλτραρίσματος, ιδανικά δεν ανιχνεύεται.	< 0.5mg/l (καλύτερα 0)
Νιτρώδη (NO_2)	Απόβλητο των ψαριών και προιόν διάσπασης, είναι μέρος του κύκλου αζώτου αλλά ταυτόχρονα και ένα επικίνδυνο δηλητήριο για τα ψάρια. Δεδομένου καλού βιολογικού φιλτραρίσματος, ιδανικά δεν ανιχνεύεται.	< 0.5mg/l (καλύτερα 0)
Νιτρικά (NO_3)	Απόβλητο των ψαριών και προιόν διάσπασης, είναι μέρος του κύκλου αζώτου. Ελάχιστα τοξικό, θρεπτικό των φυτών, υποστηρίζει την ανάπτυξη της άλγης σε υψηλότερες συγκεντρώσεις.	< 50mg/l
Φωσφορικά (PO_4)	Απόβλητο των ψαριών και προιόν διάσπασης, είναι μέρος του κύκλου αζώτου. Ελάχιστα τοξικό, θρεπτικό των φυτών, που όμως – ιδιαίτερα σε υψηλότερες συγκεντρώσεις – αποτελεί τον βασικό παράγοντα ανεξέλεγκτης ανάπτυξης άλγης.	< 1mg/l
Χαλκός (Cu)	Βαρύ μέταλλο ήδη τοξικό σε χαμηλές συγκεντρώσεις, αλλά και σημαντικό ιχνοστοιχείο καθώς και αποτελεσματικός παράγοντας σε μερικές θεραπείες και βιοκτόνα.	< 0.1mg/l

© Yuri Samsonov – shutterstock.com

Φροντίδα νερού

Η ποιότητα του νερού είναι κριτικός παράγοντας για την ευημερία όλων των κατοίκων της λίμνης. Περιβαλοντικές επιδράσεις όπως η βροχή και η οργανική μόλυνση, διαφοροποιούν τις παραμέτρους του νερού και μπορεί να οδηγήσουν σε ανισορροπίες. Στοχευμένη συντήρηση του νερού της λίμνης επιτρέπει την σταθεροποίηση των παραμέτρων του νερού για μεγάλο διάστημα και χωρίς ιδιαίτερη προσπάθεια, προλαμβάνοντας αρχικά έτσι τα προβλήματα.

Βήμα 1 Σταθεροποίηση νερού:

sera pond bio balance

Οι σταθερές παράμετροι του νερού αποτελεούν την βασική προυπόθεση για φιλικό προς τα ψάρια, καθαρό νερό. Το **sera pond bio balance** σταθεροποιεί τις παραμέτρους του νερού με ήπιο τρόπο αυξάνοντας την ανθρακική (KH) και την γενική (GH) σκληρότητα και συνεπώς προστατεύοντας από επικίνδυνες διακυμάνσεις του pH (ιδιαίτερα απότομες πτώσεις της τιμής του pH).

Εφαρμογή:

Σε περίπτωση ανθρακικής σκληρότηταςκάτω από 5

Μετά από βροχοπτώσεις, μερικές αλλαγές νερού και νέα στησίματα

Βήμα 2 Βελτίωση νερού:

sera KOI PROTECT

Κάθε βροχόπτωση και κάθε μερική αλλαγή νερού μπορεί να οδηγήσουν στην εισαγωγή βαρέων μετάλλων και χλωρίου.Το **sera KOI PROTECT** γρήγορα και αξιόπιστα δεσμέυει αυτούς τους ρύπους καθώς και την τοξική αμμωνία. Το φρέσκο νερό συνεπώς μετατρέπεται άμεσα σε φιλικό για τα ψάρια νερό λίμνης.

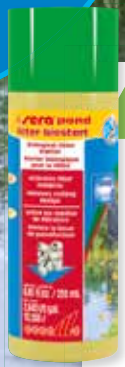
Βήμα 3 Δημιουργία ισορροπίας:

sera pond bio nitrivec

Οι επικίνδυνες τοξικές ουσίες αμμώνιο και νιτρώδη σχηματίζονται συνεχώς στις λίμνες από τα απόβλητα των ψαριών και τις διαδικασίες διάσπασης. Το υγρό υλικό βιολογικού φίλτρου **sera pond bio nitrivec** περιέχει βακτήρια καθαρισμού που διασπούν αυτές τις τοξικές ουσίες και επαναφέρουν την βιολογική ισορροπία.

Μετά τον καθαρισμό του φίλτρου, μερική αλλαγή νερού, νέο στήσιμο και προγραμματισμένη συντήρηση

Μετά τον καθαρισμό του φίλτρου, αλλαγές φίλτρων ή νέα στησίματα



Βήμα 4 Ενεργοποίηση των υλικών φιλτρου:

sera pond filter biostart

Πολλά ωφέλιμα βακτήρια χάνονται κάθε φορά που καθαρίζετε το φίλτρο. Το **sera pond filter biostart** περιέχει βακτήρια καθαρισμού και ενεργοποιεί άμεσα τα υλικά του φίλτρου. Η λίμνη παραμένει καθαρή και οι προσπάθειες συντήρησης περιορίζονται.

Βελτιστοποίηση παραμέτρων νερού

Βήμα 1 Σταθεροποίηση νερού:

sera pond bio balance

Οι σταθερές παράμετροι του νερού αποτελεούν την βασική προυπόθεση για φιλικό προς τα ψάρια, καθαρό νερό. Το **sera pond bio balance** σταθεροποιεί τις παραμέτρους του νερού με ήπιο τρόπο αυξάνοντας την ανθρακική (KH) και την γενική (GH) σκληρότητα και συνεπώς προστατεύοντας από επικίνδυνες διακυμάνσεις του pH (ιδιαίτερα απότομες πτώσεις της τιμής του pH).

Σε περίπτωση ανθρακικής σκληρότηταςκάτω από 5

Σε περίπτωση έντονης μόλυνσης

Η απλή φροντίδα της λίμνης μερικές φορές δεν είναι αρκετή. Αποσταθεροποιητικοί παράγοντες, όπως ο υπερπληθυσμός, οι θεραπείες των ασθενειών, η είσοδος ρύπων, ή υπερβολικές προσπάθειες συσντήρησης, μπορεί να οδηγήσουν σε ιδιαίτερα επικίνδυνα κορυφώματα ρύπων που θα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα. Το σύστημα φροντίδας από την **sera** παρέχει κατάλληλη, αποτελεσματική και άμεση βοήθεια σε αυτές τις περιστάσεις.

Βήμα 2 Αφαίρεση ρύπων:

sera pond toxivec

Μαζικές κορυφώσεις ρύπων με ιχθυοτοξικούς ρύπους όπως αμμωνία, νιτρώδη, βαρέα μέταλλα ή χλωρίνη μπορεί να παρατηρηθούν στο νερό της λίμνης λόγω αντίξοων καιρικών συνθηκών, υπερπληθυσμού ή θεραπεία ασθενειών. Σε τέτοιες επείγουσες περιπτώσεις, το **sera pond toxivec** αφαιρεί άμεσα τις τοξικές ουσίες και έτσι επιτρέπει στην λίμνη την φυσική της αναγένηση.

Βήμα 3 Παροχή οξυγόνου:

sera pond O_2 plus

Η αναπνοή καθώς οι φυσικές διαδικασίες διάσπασης στις λίμνες, καταναλώνουν διαρκώς οξυγόνο. Κάτω από ειδικές περιπτώσεις, όπως πολύ ζεστός καιρός ή περίσσεια αποσυντιθέμενων οργανικών υλών, μπορεί να εμφανιστούν επικίνδυνες για την ζωή των οργανισμών ανεπάρκειες. Το **sera pond O_2 plus** άμεσα και αποτελεσματικά εξαφανίζει τις ελλείψεις οξυγόνου, παρέχει οξυγόνο στους κατοίκους της λίμνης και συνεπώς περιορίζει το στρες των ψαριών.

Εφαρμογή:

Σε περίπτωση οξείας ανεπάρκειας οξυγόνου

Σε περίπτωση ισχυρής ηλιοφάνειας

Βήμα 4 Αποφυγή της θολούρας:

sera pond bio humin

Η φυσική σκίαση της λίμνης δεν είναι πάντα δυνατή. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες και σε μη καθαρό νερό. Τα ψάρια που κολυμπούν στην επιφάνεια μπορεί ακόμα και να υποφέρουν από ηλιακά εγκαύματα. Η άλγη αναπτύσεται ταχύτατα από το άμεσο ηλιακό φώς. Το **sera pond bio humi**n φιλτράρει την βλαβερή ακτινοβολία UV και σκιάζει την λίμνη.

Αφαίρεση νηματώδους άλγης

Η παρουσία της νηματώδους άλγης αποτελεί ένδειξη υγιούς και καθαρού νερού. Κάτι δεν πάει καλά μόνο αν αυξάνεται ταχύτατα. Η άλγη τότε προκαλεί σημαντικά προβλήματα: Τα ψάρια παγιδεύονται στα πυκνά στρώματα κοντά στις όχθες, τα φυτά στερούνται ανάπτυξης και θρεπτικών, τα διακοσμητικά και ο τεχνικός εξοπλισμός καλύπτονται πλήρως μέχρι σε σημείο που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, και η νεκρή άλγη μολύνει το νερό.

Βήμα 1 Σταθεροποίηση νερού:

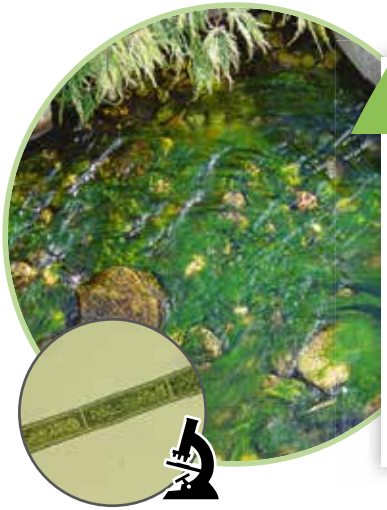
sera pond bio balance

Οι σταθερές παράμετροι του νερού αποτελεούν την βασική προυπόθεση για φιλικό προς τα ψάρια, καθαρό νερό. Το **sera pond bio balance** σταθεροποιεί τις παραμέτρους του νερού με ήπιο τρόπο αυξάνοντας την ανθρακική (KH) και την γενική (GH) σκληρότητα και συνεπώς προστατεύοντας από επικίνδυνες διακυμάνσεις του pH (ιδιαίτερα απότομες πτώσεις της τιμής του pH).

Σε περίπτωση ανθρακικής σκληρότηταςκάτω από 5

Σε περίπτωση έντονης ανάπτυξης νηματώδους άλγης

*



Βήμα 2 Καταπολέμηση νηματώδους άλγης:

sera pond algokill*

Ιδιαίτερα έντονη ηλιοφάνεια ή περίσσεια θρεπτικών για την ανάπτυξη της άλγης μπορεί να οδηγήσουν σε έντονο πολλαπλασιασμό της άλγης. Δεν περιορίζεται μόνο η ορατότητα και παρενοχλούνται τα ψάρια, αλλά μπορεί επίσης να προκαλέσει ισχυρή μόλυνση στη λίμνη. Το **sera pond algokill*** αφαιρεί την νηματώδη άλγη μέσω της απελευθέρωσης ενεργού οξυγόνου.

*Χρησιμοποιείτε τα βιοκτόνα με ασφαλή τρόπο. Διαβάζετε πάντοτε την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.

Βήμα 3 Περορισμός θρεπτικών:

sera pond phosvec

Θρεπτικά άλγης – ιδιαίτερα τα φωσφορικά – μπορεί γρήγορα να αυξηθούν σε κλειστά συστήματα λιμνών. Το **sera pond phosvec** άμεσα και για μεγάλο διάστημα δεσμεύει τα φωσφορικά και συνεπώς περιορίζει την περίσσεια των θρεπτικών. Ο ανταγωνισμός για τα θρεπτικά εμποδίζει και μακροχρόνια σταματά την υπερβολική ανάπτυξη της άλγης.

Εφαρμογή:

Σε περίπτωση υψηλής παροχής θρεπτικών

Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ανάπτυξης άλγης

Βήμα 4 Πρόληψη ανάπτυξης άλγης:

sera siporax pond algenstop Professional

Η αυξημένη ανάπτυξη της άλγης συνεχίζει να συμβαίνει σε ορισμένες λίμνες. Το **sera siporax pond algenstop** περιέχει θρεπτικά συστατικά που χρησιμοποιούν βακτήρια τα οποία παραμένουν ενεργά για μεγάλο χρονικό διάστημα και βοηθά ώστε να υποχωρήσουν τα φωσφορικά άλατα – το κύριο θρεπτικό συστατικό της άλγης – βιολογικά. Κατά συνέπεια, η ανάπτυξη της άλγης εμποδίζεται σε βάθος χρόνου λόγω του ανταγωνισμού των θρεπτικών ουσιών.

Συμβουλή: *Τα μοντέρνα, αποτελεσματικά συστήματα* ***sera UV-C Systems*** *προσφέρουν μια μοντέρνα εναλλακτική σε περίπτωση προβλημάτων με επανεμφάνιση άλγης και για τον μόνιμο περιορισμό πιθανής μόλυνσης – για κρυστάλινα καθαρό νερό και υγιή ψάρια.*

Αφαίρεση αιωρούμενης άλγης

Η αιωρούμενη άλγη πρέπει επίσης να βρίσκεται σε κάθε ζωντανό, υγιές νερό. Παρόλα αυτά, όταν συμβάλουν αρκετοί παράγοντες ταυτόχρονα, ιδιαίτερα το καλοκαίρι, μπορεί να οδηγηθούμε σε ξαφνικό μαζικό πολλαπλασιασμό – το ονομαζόμενο “algae bloom”. Το πρώην καθαρό νερό γίνεται πράσινο και θολό. Αυτό δεν οδηγεί μόνο σε ανεπάρκεια παροχής θρεπτικών των υδρόβιων φυτών αλλά και σε ισχυρή μόλυνση του νερού από την νεκρή άλγη και την κατά συνέπαια επικίνδυνη κατανάλωση οξυγόνου.

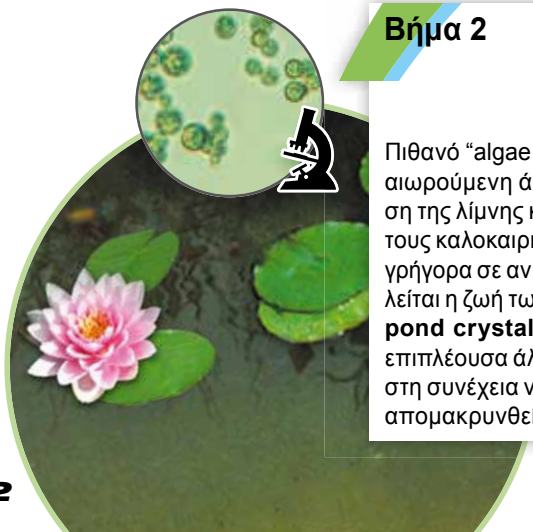
Βήμα 1 Σταθεροποίηση νερού:

sera pond bio balance

Οι σταθερές παράμετροι του νερού αποτελούν την βασική προυπόθεση για φιλικό προς τα ψάρια, καθαρό νερό. Το **sera pond bio balance** σταθεροποιεί τις παραμέτρους του νερού με ήπιο τρόπο αυξάνοντας την ανθρακική (KH) και την γενική (GH) σκληρότητα και συνεπώς προστατεύοντας από επικίνδυνες διακυμάνσεις του pH (ιδιαίτερα απότομες πτώσεις της τιμής του pH).

Σε περίπτωση ανθρακικής σκληρότηταςκάτω από 5

Σε περίπτωση υπερβολικής αιωρούμενης άλγης



Βήμα 2 Καταπολέμηση αιωρούμενης άλγης:

sera pond crystal*

Πιθανό “algae bloom” που προκλήθηκε από αιωρούμενη άλγη, εμποδίζει την παρατήρηση της λίμνης και των ψαριών, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Το θόλωμα οδηγεί γρήγορα σε ανισορροπίες του νερού και απειλείται η ζωή των κατοίκων της λίμνης. Το **sera pond crystal*** παρέχει άμεσα βοήθεια. Η επιπλέουσα άλγη συσωματώνεται και μπορεί στη συνέχεια να παγιδευτεί στο φίλτρο και να απομακρυνθεί.

*

*Χρησιμοποιείτε τα βιοκτόνα με ασφαλή τρόπο. Διαβάζετε πάντοτε την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.

Βήμα 3 Περορισμός θρεπτικών:

sera pond phosvec

Θρεπτικά άλγης – ιδιαίτερα τα φοσφωρικά – μπορεί γρήγορα να αυξηθούν σε κλειστά συστήματα λιμνών. Το **sera pond phosvec** άμεσα και για μεγάλο διάστημα δεσμεύει τα φωσφορικά και συνεπώς περιορίζει την περίσσεια των θρεπτικών. Ο ανταγωνισμός για τα θρεπτικά εμποδίζει και μακροχρόνια σταματά την υπερβολική ανάπτυξη της άλγης.

Εφαρμογή:

Σε περίπτωση υψηλής παροχής θρεπτικών

Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ανάπτυξης άλγης

Βήμα 4 Πρόληψη ανάπτυξης άλγης:

sera siporax pond algenstop Professional

Η αυξημένη ανάπτυξη της άλγης συνεχίζει να συμβαίνει σε ορισμένες λίμνες. Το **sera siporax pond algenstop** περιέχει θρεπτικά συστατικά που χρησιμοποιούν βακτήρια τα οποία παραμένουν ενεργά για μεγάλο χρονικό διάστημα και βοηθά ώστε να υποχωρήσουν τα φωσφορικά άλατα – το κύριο θρεπτικό συστατικό της άλγης – βιολογικά. Κατά συνέπεια, η ανάπτυξη της άλγης εμποδίζεται σε βάθος χρόνου λόγω του ανταγωνισμού των θρεπτικών ουσιών.

Συμβουλή: *Τα μοντέρνα, αποτελεσματικά συστήματα **sera UV-C Systems** προσφέρουν μια μοντέρνα εναλλακτική σε περίπτωση προβλημάτων με επανεμφάνιση άλγης και για τον μόνιμο περιορισμό πιθανής μόλυνσης – για κρυστάλινα καθαρό νερό και υγιή ψάρια.*

Θεραπεία ασθενειών

Τα παθογόνα εντοπίζονται συχνά στις λίμνες ως φυσιολογικά μέρη ενός ζωντανού οικοσυστήματος, αλλά μπορεί επίσης και να εισαχθούν με τα καινούρια ψάρια ή φυτά. Εφόσον οι λίμνες συνήθως κατοικούνται από πολλά και αρκετά μεγαλύτερα ψάρια από ότι τα νερά στην φύση, οι συχνά ακατάλληλες συνθήκες νερού μπορεί να υποστηρίξουν το ξέσπασμα και την μαζική εξάπλωση ασθενειών. Αν οι αθένειες δεν θεραπευτούν, μπορούν να καταστρέψουν το σύνολο των ψαριών της λίμνης σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Βήμα 1 Σταθεροποίηση νερού:

sera pond bio balance

Οι σταθερές παράμετροι του νερού αποτελεούν την βασική προυπόθεση για φιλικό προς τα ψάρια, καθαρό νερό. Το **sera pond bio balance** σταθεροποιεί τις παραμέτρους του νερού με ήπιο τρόπο αυξάνοντας την ανθρακική (KH) και την γενική (GH) σκληρότητα και συνεπώς προστατεύοντας από επικίνδυνες διακυμάνσεις του pH (ιδιαίτερα απότομες πτώσεις της τιμής του pH).

Σε περίπτωση ανθρακικής σκληρότητας κάτω από 5

Πριν την θεραπεία των ασθενειών και σε περιόδους στρες

Βήμα 2 Προετοιμασία του νερού:

sera pond ectopur

Οι ασθένειες προκαλούν πάντα στρες στα ψάρια. Το μείγμα αλάτων **sera pond ectopur** απελευθερώνει ενεργό οξυγόνο, αυξάνει την αλατότητα και συνεπώς περιορίζει το στρες των κατοίκων της λίμνης. Έτσι προετοιμάζεται και ενισχύεται η θεραπεία των ασθενειών.

Βήμα 3 Θεραπεία ασθενειών:

sera pond cyprinopur
sera pond omnisan
sera pond omnipur

Τα ξεσπάσματα των αθενειών περιορίζονται από τις καλές συνθήκες διατήρησης των ψαριών αλλά δυστυχώς δεν μπορούν να αποκλειστούν. Άμεση αντίδραση απαιτείται όταν τα ψάρια αρωστήσουν. Η **sera** προσφέρει μια πλήρη σειρά αποτελεσματικών θεραπειών για την αντίμετώπιση των συχνότερων ασθενειών των ψαριών. Λόγω του ευρέως φάσματος εφαρμογών τους, το **sera pond cyprinopur** (για απολύμανση), **sera pond omnisan** (κατά των εξωπαρασίτων) καθώς και το **sera pond omnipur** (κατά των βακτηρίων και τυν μυκητιάσεων) χρησιμοποιούνται ιδιαίτερα εύκολα στις λίμνες, όπου η ακριβής διάγνωση δεν είναι πάντα δυνατή.

Εφαρμογή:

Σε περιπτώσεις ασθένειας των ψαριών

Κατόπιν της θεραπείας της ασθένειας

Συμβουλή: *Ο οδηγός "Υγιή ψάρια λίμνης" παρέχει πιο εξειδικευμένες συμβουλές για την χρήση των σκευασμάτων της **sera** με ορθό τρόπο και ασφάλεια.*

Βήμα 4 Αφαίρεση υπολειμμάτων:

sera pond super carbon

Μετά από κάθε θεραπεία ασθενειών, τα υπολείμματα των σκευασμάτων θα πρέπει να αφαιρούνται όσο πληρέστερα και γρηγορότερα γίνεται. Έτσι αποφεύγεται η ανεπιθύμητη μόλυνση του νερού. Ο ιδιαίτερα ενεργός ειδικός άνθρακας **sera pond super carbon** αφαιρεί όχι μόνο τα υπολείμματα των θεραπειών αλλά και λοιπές τοξικές ουσίες, οι οποίες, για παράδειγμα μπορούν να εισέλθουν απαρατήρητες με τις βροχοπτώσεις (περιβαλλοντικοί ρύποι, λιπάσματα, ζιζανιοκτόνα, εντομοκτόνα, μεταξύ άλλων), γρήγορα και χωρίς να επηρεάζεται το pH.

Το νέο σύστημα φροντίδας από την sera δίνει λύση σε όλα τα προβλήματα των λιμνών χρησιμοποιώντας ένα προιόν ανά βήμα.

Έλεγχος παραμέτρων νερού

Σωστές παράμετροι νερού

Φροντίδα νερού

1. sera bio balance
2. sera KOI PROTECT
3. sera bio nitrivec
4. sera filter biostart

Λάθος παράμετροι νερού

Βελτιστοποίηση παραμέτρων νερού

1. sera bio balance
2. sera toxivec
3. sera O_2 plus
4. sera bio humin

Αφαίρεση άλγης

1. sera bio balance
2. sera algokill sera crystal
3. sera phosvec
4. sera siporax algenstop

Θεραπεία ασθενειών

1. sera bio balance
2. sera ectopur
3. sera cyprinopur sera omnisan sera omnipur
4. sera super carbon

Το κατάστημά σας

4 001942 112314

40018GR

sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany

sera®

Για Φυσικές λίμνες κήπων

www.sera.de • info@sera.de