

LEMBARAN FAKTA



Baja untuk taman rumah

Untuk membesar dengan sihat, tumbuhan memerlukan cahaya matahari, karbon dioksida, air dan nutrien. Nutrien ini termasuk nitrogen (N), fosforus (P), kalium (K), sulfur (S), magnesium (Mg) dan kalsium (Ca), serta pelbagai unsur surih. Walaupun kebanyakan tanah mempunyai sebahagian daripada ini, mereka tidak sentiasa mempunyai cukup nutrien untuk pertumbuhan tumbuhan. Nutrien dikeluarkan dari tanah oleh tumbuhan dan oleh aktiviti biologi dan kimia semula jadi.

Akibatnya, nutrien perlu dikembalikan ke dalam tanah supaya tumbuhan dapat membesar dengan jayanya. Sesetengah nutrien boleh ditambah ke dalam tanah dalam bahan organik, contohnya apabila kompos digali, tetapi ini mungkin tidak membekalkan semua nutrien yang diperlukan dalam taman yang menghasilkan tinggi. Dalam situasi ini, baja yang lebih pekat adalah penyelesaian yang baik.

Kompleks YaraMila

Kompleks YaraMila amat sesuai digunakan di taman rumah. Ia mengandungi:

12.4% N 5.0% P 14.7% K 8.0% S 1.7% Mg 2.9% Ca

dan pelbagai unsur surih, termasuk boron, besi, mangan dan zink. Kompleks YaraMila diimport ke New Zealand dari Norway. 'Mila' berasal daripada perkataan Norse lama yang bermaksud kejayaan. YaraMila Complex mudah digunakan dan menyediakan penghantaran nutrien yang sangat sekata kepada tumbuhan.

Memohon baja

Baja hendaklah digunakan pada tanah lembap dan disiram dengan baik. Ini membantu mengelakkan nutrien pekat membakar akar tumbuhan. Elakkan menggunakan baja terus pada tumbuhan, dan terutamanya elakkan sentuhan dengan benih dan anak benih.

Daripada cuba menggunakan banyak baja sekaligus, gunakan sedikit dan kerap. Simpan baja yang tidak digunakan di tempat yang sejuk dan kering.

Program aplikasi baja untuk menggunakan Kompleks YaraMila pada beberapa tanaman taman rumah biasa disenaraikan di atas daun.

- Satu cawan (250 ml) mengandungi kira-kira 200 g baja
- Segenggam baja biasa ialah kira-kira 40 g.

Limau dan gipsum

Selain baja, tukang kebun mungkin perlu menggunakan kapur. Ini bukan baja tetapi pindaan tanah. Tanah secara semula jadi menjadi lebih berasid dari semasa ke semasa; menambah kapur membantu untuk membalikkan ini. Selalunya dipanggil pemanis tanah, kapur menggalakkan aktiviti mikrob tanah, yang mempercepatkan pemecahan bahan organik, satu proses yang juga membebaskan nutrien yang boleh digunakan oleh tumbuhan.

Gipsum adalah mineral semula jadi yang bertindak sebagai penghawa tanah dan baja, walaupun ia hanya membekalkan sulfur dan kalsium. Gipsum tidak mengubah pH tanah, tetapi boleh membantu memperbaiki struktur tanah. Ia amat berguna untuk tanah yang mempunyai tanah liat yang tinggi kerana ia menyebabkan zarah-zarah tanah liat yang kecil terkumpul bersama-sama, jadi membentuk agregat yang lebih besar. Ini membantu membenarkan air dan udara memasuki tanah, mewujudkan persekitaran yang lebih baik untuk aktiviti biologi, contohnya untuk cacing, mikro-organisma dan akar tumbuhan.



Menggunakan Kompleks YaraMila di taman rumah

SAYUR	PERMOHONAN PERTAMA	PERMOHONAN KE-2	PERMOHONAN KE-3
kekacang	40 g/m ² – disiarkan semasa penanaman		
Brassicas - brokoli, Pucuk Brussels, kubis, kembang kol	80 g/m ² – disiarkan semasa penanaman	40 g/m ² – sidedress 30 hari selepas penanaman	40 g/m ² – sidedress 60 hari selepas menanam (kecuali brokoli)
Capsicum	40 g/m ² – disiarkan semasa penanaman	40 g/m ² – sidedress selepas set buah pertama	40 g/m ² – sidedress selepas penuaian buah pertama
Cucurbits – timun, labu, rockmelon, labu, tembikai	40 g/m ² – disiarkan semasa penanaman	40 g/m ² – sidedress pada permulaan larian	
Salad, bayam	80 g/m ² – disiarkan semasa penanaman	40 g/m ² – sidedress 30 hari selepas penanaman	40 g/m ² – sidedress 60 hari selepas penanaman
Bawang besar, bawang putih	30 g/m ² – disiarkan semasa menanam	30 g/m ² – sidedress pada daun ke-2	30 g/m ² – sidedress pada daun ke-4
Kentang	80 g/m ² – dalam alur semasa penanaman	80 g/m ² – dalam alur apabila tinggi tumbuhan 10-15 cm	
Akar – ubi bit, lobak merah, parsnip, swede, lobak	40 g/m ² – disiarkan semasa penanaman	40 g/m ² – hiasan tepi apabila tumbuhan setinggi 10 cm	
Jagung manis	40 g/m ² – disiarkan semasa penanaman	40 g/m ² – sidedress apabila tumbuhan adalah 30 cm tinggi	
tomato	40 g/m ² – disiarkan semasa penanaman	40 g/m ² – hiasan tepi selepas set kekuda pertama	40 g/m ² – sidedress selepas penuaian kekuda pertama

BUAH-BUAHAN	PERMOHONAN PERTAMA	PERMOHONAN KE-2	PERMOHONAN KE-3
Boysenberry, raspberi, strawberi	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan semasa penanaman	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan selepas buah pertama ditetapkan	
Pokok buah-buahan (1-3 tahun)	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada bulan Ogos	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada bulan Oktober	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada bulan November
Pokok buah-buahan (4+ tahun)	80 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada bulan September	80 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada bulan Disember	
Anggur, buah kiwi	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada bulan Oktober	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada bulan Disember (buah kiwi sahaja)	

LAIN	PERMOHONAN PERTAMA	PERMOHONAN KE-2	PERMOHONAN KE-3
Rumput*	30 g/m ² – disiarkan pada bulan Oktober	30 g/m ² – disiarkan pada bulan Mac	
hiasan	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada awal musim bunga	40 g/m ² – disiarkan dalam zon titisan pada akhir berbunga pertama	

*Gunakan campuran 50:50 YaraMila Complex dan sulfat ammonia

