

Hi-Control Controlled Release Fertilizer (CRF)

Phân bón NPK tan chậm có kiểm soát

Công ty CP Thương mại Nông nghiệp Công nghệ cao KHANG ĐIỀN

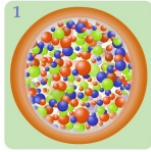
Phân bón NPK tan chậm có kiểm soát

- ▶ Hi-Control là mặt hàng phân bón tan chậm có xuất xứ từ Nhật Bản
- ▶ Chi giải phóng chất dinh dưỡng theo nhiệt độ của môi trường xung quanh
- ▶ Có tất cả là 7 loại Mặt hàng của sản phẩm Hi-Control được khuyến cáo sử dụng cho các loại cây trồng khác nhau.

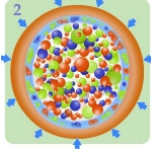
Mặt hàng		Khuyến cáo sử dụng
Regular	14-13-13	Hoa (Tương đương Hi-control 14-12-14)
	2-0-38	Bón thúc, bổ sung cho hoa hoặc quả trước kỳ thu hoạch để cây có thể khỏe hơn, đảm bảo nảy lộc, cành cứng cáp hơn
	16-10-10	Cây trồng theo luống
+ME	10-8-18+ME	Cây ăn quả, Hồ tiêu
	13-11-11+ME	Cây ăn quả, Hồ tiêu
	15-9-10+ME	Cây cảnh thân gỗ. Đã có thử nghiệm 18-6-8 cho cây hồ tiêu non và ra kết quả khá tốt
18-6-8+ME		

- ▶ Mỗi mặt hàng có nhiều loại phân Type 40-70-100-140-180-270 và 360. Các con số đi kèm chỉ ra số ngày cần thiết để phân bón có thể giải phóng hơn 80% hàm lượng Đạm (Nito) vào đất trong điều kiện tiêu chuẩn (25°C)

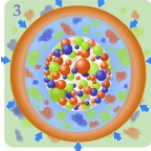
Cơ chế giải phóng chất dinh dưỡng



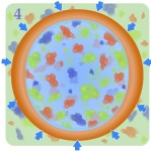
- ▶ Mỗi hạt phân được bao bọc bởi một lớp vỏ polyme đặc biệt. Lớp vỏ này ngăn cản sự phân hủy tức thời của phân sau khi bón xuống đất hoặc khi gặp nước
- ▶ Đặc biệt: tất cả các loại phân Hi-Control có độ dày lớp vỏ không đổi giúp kích thước hạt phân được đồng nhất.



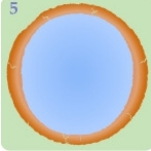
- ▶ Sau khi bón, nước trong đất từ từ thấm qua lớp vỏ này, hòa tan dần các chất dinh dưỡng bên trong



- ▶ Các chất dinh dưỡng đã hòa tan thấm ngược qua lớp vỏ đến gốc cây cung cấp dinh dưỡng theo liều lượng được xác định trước.
- ▶ Tốc độ giải phóng dưỡng chất phụ thuộc duy nhất vào nhiệt độ đất.
- ▶ Những yếu tố khác như loại đất, độ ẩm, độ pH và các hoạt động vi sinh vật không ảnh hưởng đến tốc độ giải phóng dưỡng chất.



- ▶ Trong khi dưỡng chất được giải phóng cho cây, phần còn lại tiếp tục được hòa tan bởi độ ẩm và sẵn sàng để được giải phóng.

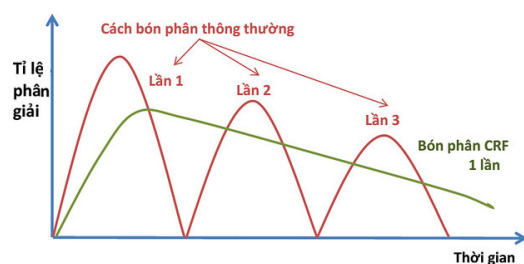


- ▶ Sau khi giải phóng hết chất dinh dưỡng, lớp vỏ rỗng này tự động phân hủy, không để lại hoạt chất thừa trong đất.

Công ty CP Thương mại Nông nghiệp Công nghệ cao KHANG DIEN

Lợi ích của CRF

1. Tối ưu quá trình phát triển của cây trồng, góp phần tăng năng suất cây trồng:
 - ▶ Các chất dinh dưỡng được cung cấp một cách chính xác theo nhu cầu dinh dưỡng của cây ở từng giai đoạn phát triển, giúp cây trồng phát triển tối ưu nhất.
 - ▶ Nhu cầu đạm-lân-kali ở từng thời điểm được cung cấp đúng lúc, đúng liều và đúng cách giúp rễ cây phát triển tốt và sâu, góp phần tăng sức đề kháng của cây.
2. Bón phân chỉ một lần mỗi mùa vụ:
 - ▶ Tiết kiệm chi phí lao động: công lao động cho việc bón phân và chăm sóc mỗi lần bón phân sẽ giảm.
 - ▶ Tiết kiệm chi phí bón phân: lượng phân bón sử dụng sẽ giảm (theo tính toán lượng phân bón sử dụng chỉ còn 40-60% so với thông thường).
 - ▶ Giảm bớt sự tác động cơ học đến đất do việc sử dụng người hoặc máy móc mỗi lần bón phân, gây nén chặt đất.



Công ty CP Thương mại Nông nghiệp Công nghệ cao KHANG DIEN

Lợi ích của CRF

- Việc bón phân hoàn toàn không phụ thuộc vào việc tưới tiêu, quá trình phân giải của phân vẫn tiếp diễn ngay cả khi không cung cấp nước:
 - ▶ Không cần sử dụng các trang thiết bị phun và trộn phức tạp.
 - ▶ Trong mùa mưa không cần phải có kỹ thuật tưới tiêu đặc biệt, vì hạt phân vẫn tồn tại trong cả môi trường ngập nước.
 - ▶ Không xảy ra việc thất thoát của phân bón trong quá trình tưới tiêu để ngăn chặn việc tăng độ mặn trong đất.
- Các lợi ích khác:
 - ▶ Giảm đến mức tối thiểu lượng phân bón bị mất mát do sự xói mòn đất, sự bay hơi hay do sự kết dính chặt vào trong đất
 - ▶ Không yêu cầu phải bón thúc phân bón giữa vụ mùa – góp phần giảm số lần bón phân mỗi vụ mùa.
 - ▶ Có ưu thế rất cao khi đánh giá tác động về mặt sinh thái học, môi trường (không gây ô nhiễm mạch nước ngầm, không khí và không gây thoái hóa đất), đối với cây chiết hoặc ghép rất quan trọng vì việc bón quá nhiều phân sẽ đầu độc cây trong giai đoạn đầu phát triển của cây trồng.
 - ▶ Bón CRF không làm tăng độ dẫn điện (EC) trong đất nên không làm chết các vi sinh vật đất và rò rỉ phân vào nguồn nước.

Công ty CP Thương mại Nông nghiệp Công nghệ cao **KHANG ĐIỆN**

Cam kết của Công ty Khang Điện

- ▶ Đảm bảo phân cao cấp thật 100%. Nhà máy tại Nhật chỉ sản xuất khi có đơn đặt hàng của nhà phân phối. Không có phân trôi nổi ngoài thị trường, đến tay đại lý/người dùng nguyên đai nguyên kiện
- ▶ Chứng minh nguồn gốc xuất xứ, giấy tờ nhập khẩu đi kèm.
- ▶ Hỗ trợ kỹ thuật, quy trình trồng khép kín cũng như tư vấn về bệnh lý cây và các dụng cụ hỗ trợ canh tác cao cấp có xuất xứ từ Nhật.
- ▶ Hỗ trợ người dùng tiếp cận các thông tin mới nhất về kỹ thuật trồng cũng như công nghệ hiện đại trên thế giới.
- ▶ Hỗ trợ bao tiêu sản phẩm đạt chất lượng sang thị trường nước ngoài.

Công ty CP Thương mại Nông nghiệp Công nghệ cao **KHANG ĐIỆN**

Liên hệ

- ▶ Công ty CP Thương mại Nông nghiệp Công nghệ cao Khang Điền
- ▶ Địa chỉ: Tầng 5 Tòa nhà DC, 144 Đội Cấn - Ba Đình - Hà Nội - Việt Nam
- ▶ Điện thoại: +84 4 32321883
- ▶ Email: info@kdtrading.vn
- ▶ Website: www.kdtrading.vn



KHANG ĐIỀN JSC