

TUỔI ƯỚT KHÔ XEN KẼ

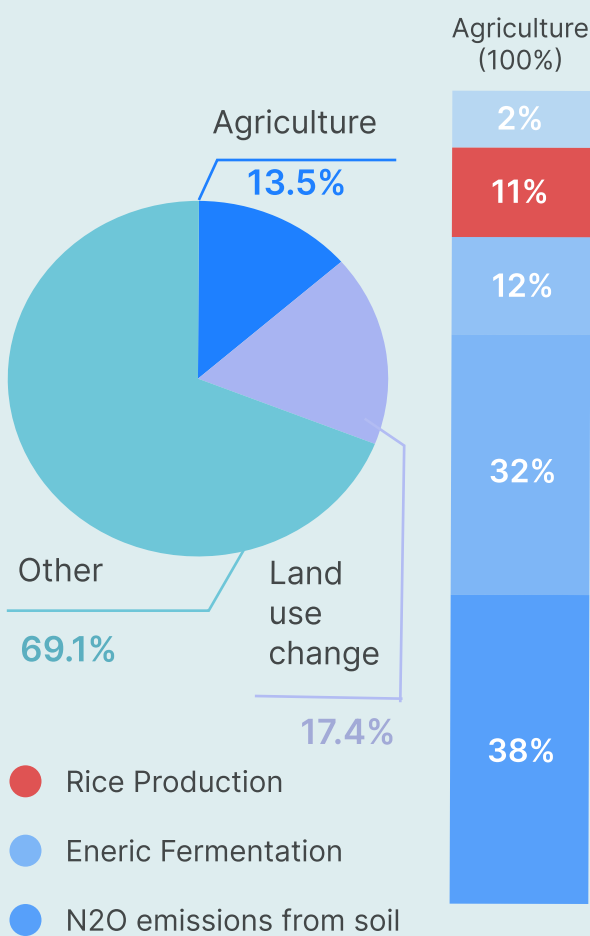
AWD AWD LÀ GÌ?

Đây là phương pháp đưa nước vào và rút nước ra khỏi ruộng luân phiên vào những thời điểm nhất định trong quá trình canh tác lúa. Bằng cách điều chỉnh độ ẩm của đất định kỳ, phương pháp này giúp giảm hiệu quả lượng nước sử dụng và khí mê-tan trong quá trình trồng trọt.

TẠI SAO AWD QUAN TRỌNG?

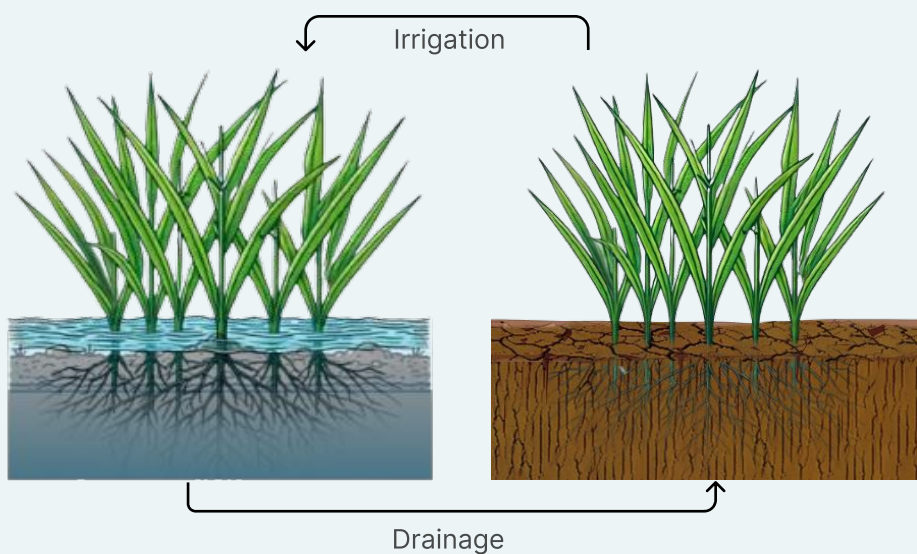
13,5% lượng khí thải nhà kính (GHG) toàn cầu phát sinh từ lĩnh vực nông nghiệp.

Hệ thống canh tác lúa trong điều kiện ngập nước thải ra khí mê-tan (CH_4), một loại khí mạnh hơn hàng chục lần so với CO_2 . Một phần ba lượng nước ngọt trên toàn thế giới đang được sử dụng để canh tác lúa.



Source: IPCC (2007)

CÁCH THỨC HOẠT ĐỘNG CỦA AWD



Rút nước ra khỏi ruộng trong giai đoạn lúa đẻ nhánh vô hiệu, và cũng rút nước ra khi lúa chín. Điều này không chỉ giúp giảm khí mê-tan thải ra và tiết kiệm lượng nước sử dụng mà còn làm cho rễ lúa khỏe mạnh hơn, giúp lúa phát triển tốt hơn và tăng năng suất.

ƯU ĐIỂM CỦA AWD

- 1 AWD có thể giảm lượng nước sử dụng lên đến 28% bằng cách giảm số lần tưới không cần thiết.
- 2 AWD giúp giảm 40% lượng khí mê-tan (CH_4) thải ra.
- 3 AWD làm tăng năng suất. Ngoài ra, chi phí tưới tiêu giảm giúp gia tăng lợi nhuận.