

NOTATKA PRASOWA

Każdy obszar pola ma znaczenie – inteligentna wydajność dzięki CornerControl od RAUCH

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, pionier w dziedzinie innowacyjnych technologii nawożenia, po raz kolejny demonstruje swojego wyjątkowego ducha innowacyjności i wiodącą pozycję technologiczną w dziedzinie rolnictwa precyzyjnego dzięki systemowi „CornerControl”. System ten dynamicznie dostosowuje obraz wysiewu nawozu do złożonej geometrii pola tym samym zapobiega nakładaniu się i pomijaniu obszarów pola wzdłuż granic i narożników.

Inteligentna symulacja narożników dla maksymalnej precyzji

CornerControl opiera się na sprawdzonej technologii OptiPoint pro+ i wykorzystuje inteligentne sterowanie, aby precyzyjnie rozsiewać nawóz w narożnikach i przy granicach pól. Podczas gdy konwencjonalne systemy rozsiewu borykają się z problemem nadmiernego lub niedostatecznego rozsiewu nawozu na krawędziach pola, CornerControl oferuje automatyczną regulację obrazu rozsiewu – w zależności od toru jazdy maszyną, geometrii pola i rozkładu nawozu. Oprogramowanie dynamicznie oblicza optymalny punkt odcięcia, w razie potrzeby zmniejsza prędkość tarczy rozsiewającej, skutecznie zapobiegając nadmiernemu rozsiewowi nawozu poza granice pola.

Przewaga dzięki algorytmom

CornerControl współpracuje z systemem DigitalMachineLearning firmy RAUCH, który symuluje nawożenie na granicach i na uwrociach pól z matematyczną precyzją. Podczas jazdy po zakrętach SectionControl dostosowuje rozkład nawozu, zmieniając obraz rozsiewu na polu i wizualizuje go na terminalu. System ten zapewnia optymalne, dostosowane do potrzeb roślin dostarczanie składników odżywczych nawet w najdalszych zakątkach pola.

Dzięki CornerControl firma RAUCH oferuje przemyślane i sprawdzone w praktyce rozwiązanie problemu precyzyjnego nawożenia narożników pola. System ten w imponujący sposób pokazuje, jak można połączyć wyspecjalizowaną wiedzę techniczną z korzyściami dla rolnictwa, po raz kolejny pozycjonując firmę RAUCH jako innowatora na światowym rynku technologii rolnictwa precyzyjnego.