

SQM

Kalijum nitrat u granulama Čvrste i veće granule koje sadrže više kalijuma

Qrop®
K plus

Qrop® K plus je izvor kalijuma koji obezbeđuje brzo usvojni nitratni azot, najpoželjniji izvor azota za biljke. To čini Qrop® K plus prvim izborom proizvoda za postizanje najboljih prinosa.

Qrop® K plus granule imaju vrhunsku čvrstoću. Imaju bolji učinak tokom testova abrazije i udara, što rezultira manjim gubicima proizvoda prilikom rukovanja i logistike. Sa srednjom veličinom čestica od 270-290 SGN, ove granule su idealne za mešanje sa drugim đubrivima.

Qrop® K plus ima prednost na tržištu, jer sadrži kalijum bez hlorida i nitratni oblik azota. Bezbedan za rukovanje.



Nema klasifikacije IMO 5.1 kada je zapakovan



12% azota u 100% nitratnom obliku



Čvrste granule sa vrhunskom stabilnošću



Dokazano mešanje đubriva



Brzo i pouzdano oslobađanje hranjivih elemenata



Izvor kalijuma vezan za nitratni oblik azota



Jednostavnost primene



Agronomske prednosti nitratnog azota i kalijuma

Primena proizvoda Qrop® K pluS je veoma efikasna u snabdevanju biljaka nitratima, kalijumom i sumporom.

Nitrat podstiče unos kalijuma, kalcijuma, magnezijuma, bakra, gvožđa, mangana i cinka. Nitrat je takođe efikasan u inhibiranju unosa hlorida. Nitratni azot je brzo delujući i lako rastvorljiv izvor azota za biljke. Nitratni azot je direktno dostupan za usvajanje putem korena biljaka, nezavisno od aktivnosti nitrifikacionih bakterija. Stoga je nitrat poželjan izvor azota za prolećne primene kada je temperatura zemljišta još uvek niska, jer je na nižim temperaturama ograničeno pretvaranje uree i amonijuma u nitrat.



Optimalna količina azota u proizvodnji od suštinskog je značaja za optimalne performanse, a kalijum je ključan hranljivi element koji obezbeđuje prinos i kvalitet. Konkretno, kalijum povećava sadržaj šećera u plodovima, a time i trajnost voća i povrća i posle berbe. Sinergični unos kalijuma i nitrata poboljšava prinos i kvalitet svih gajenih kultura.

Pogodnosti proizvoda Qrop® K pluS

Jednostavnost primene

Qrop® K pluS je idealan za primenu u voćnjacima i zasadima orašastih plodova, oko stabala. Takođe, i u ostalim usevima i zasadima na otvorenom, kao i u plastenicima. Qrop® K pluS se brzo rastvara kada je izložen vlazi u zemljištu, čineći hranjive materije dostupnim za gajene biljke. Ove granule se lako mogu uvesti u program đubrenja za primenu u bilo kojoj fazi rasta useva.

Bezbedan za useve osetljive na hloride

Qrop® K pluS je praktično bez hlorida koji je često prisutan u drugim granulisanim đubrivima. Prekomerna primena hlorida može negativno da utiče na prinos i kvalitet. Qrop® K pluS je poželjan izvor kalijuma zbog azota u 100% nitratnom obliku (NO₃). Nitrati deluju antagonistički na hloride (Cl) koji su prisutni u zemlji ili vodi.

Laka rastvorljivost

Qrop® K pluS se može primeniti u proizvodnji duvana, krompira, paradajza, paprike, dinje, lubenice, cveća, voća (jabuka, vinova loza, koštunjavo voće, kivi, avokado i citrusi, orašastih plodova itd).

Ne zakišeljava zemljište

Zbog svoje karakteristike da snabdeva zemljište direktno nitratnim azotom, reakcije koje oslobađaju katjone vodonika i zakišeljavaju tlo se ne odvijaju, kao što je slučaj sa amonijumom. Štaviše, dok biljka apsorbuje nitratne jone, ona oslobađa OH anione u zoni razvijanja korena, suprotstavljajući se efektu kiselih đubriva.

Qrop® K pluS vreće nisu klasifikovane sa IMO 5.1

Bezbedniji, lakši i ekonomičniji transport, rukovanje i skladištenje zbog ne tako striktnih propisa.

Tri ključne razlike u poređenju sa proizvodom Qrop® K



Razlike	Napomene
Veći sadržaj kalijuma	Sadržaj K ₂ O u proizvodu Qrop® K pluS je za 1% veći nego u proizvodu Qrop® K.
Veće granule	Qrop® K pluS ima srednju veličinu čestica od 270-290 SGN, u poređenju sa proizvodom Qrop® K sa SGN-om od 250-270. Veće granule pokazuju bolja svojstva mešanja i distribuciju na polju.
Povećana otpornost	Qrop® K pluS ima čvrste granule sa vrhunskom stabilnošću. Granule imaju snažnu otpornost na udarce i drobljenje, te pokazuju odlične performanse tokom testova abrazija i udara.

Hranljivi sastojci	Simbol	Tipična analiza (%)	Karakteristike	
Ukupno azota / nitratni azot	N / N-NO ₃	12,8 / 12,8	Fizički izgled granule	prill
Kalijum oksid / kalijum	K ₂ O / K	46,3 / 38,6	Srednja veličina čestica (SGN)	270-290
Sumpor trioksid / sumpor	SO ₃ / S	1,7 / 0,7	Boja	Bela
Hlorid	Cl	<2		

Za više informacija se obratite regionalnom predstavništvu kompanije SQM ili lokalnom distributeru.

IZJAVA O ODRICANJU OD ODGOVORNOSTI

Sve informacije su date prema najboljim saznanjima kompanije SQM i veruje se da su tačne. Vaši uslovi korišćenja i primene predloženih proizvoda i preporuka su izvan naše kontrole. Ne postoji garancija u pogledu tačnosti datih podataka ili izjava. Kompanija SQM se posebno odriče svake odgovornosti u vezi sa korišćenjem predloženih proizvoda i preporuka i ni pod kojim uslovima neće biti odgovorna za bilo kakve posebne, slučajne ili posedične štete koje mogu nastati takvom upotrebom.

SQM EUROPE N.V.

Houtdok-Noordkaai 25a
2030 Antwerpen, Belgium

Tel: +32 3 203 97 00
E-mail: spn-emea@sqm.com

sqmnutrition.com