Technologie výživy máku

Mák patří mezi plodiny náročné na výživu s vysokou citlivostí na stres a nerovnoměrný průběh počasí. Pro stabilní výnos je důležité podpořit porost už od počátečních fází, zajistit dobrý růst kořenů, pevnost pletiv, tvorbu generativních orgánů a následně také udržení porostu až do sklizně.

Naše doporučená technologie výživy máku je postavena na postupném dodávání klíčových živin podle aktuální růstové fáze porostu.

1) Počáteční růst a fáze 6 až 8 pravých listů

V počátečních fázích je cílem podpořit zakořenění, růst listové růžice a odolnost rostlin vůči škůdcům Fosfor je důležitý pro energetický metabolismus a tvorbu kořenového systému, křemík podporuje pevnost pletiv a zvyšuje odolnost rostlin vůči napadení škůdci a abiotickému stresu.

Doporučujeme:

• Carbon Si 1 l/ha

• INFOSFOR 900 1,5 kg/ha

Tato aplikace pomáhá porost nastartovat, posílit kořenový systém a připravit rostliny na další rychlý růst.

2) Fáze 30 cm máku

V období intenzivního růstu prudce roste potřeba mikroprvků, zejména zinku a bóru. Zinek se podílí na tvorbě růstových hormonů, enzymatických reakcích a zvládání stresu. Bór je důležitý pro růstové vrcholy, transport cukrů a pozdější tvorbu generativních orgánů. Současně je vhodné prodloužit účinek aplikace na listu pomocí lepidla INSENOL.

Doporučujeme:

• FUMAG 6NK-Zn 2 kg/ha

• FUMAG 6NK-SB 2 kg/ha

• MicroStim-B 1 l/ha

• INSENOL 1,5 l/ha

Hnojiva FUMAG zároveň díky svému zásaditému pH působí jako podpůrný prvek pro omezení klíčení spor houbových chorob na povrchu rostlin.

3) Polovina prodlužovacího růstu

V prodlužovacím růstu je potřeba udržet intenzivní metabolismus, pevnost pletiv a dobrý zdravotní stav porostu. Rostliny dále využívají zinek pro růstové procesy a síru pro metabolismus dusíku a tvorbu bílkovin.

Doporučujeme:

• FUMAG 6NK-Zn 2 kg/ha

• FUMAG 6NK-SB 2 kg/ha

Cílem je podpořit zdravý růst, omezit stres a udržet porost v dobré kondici před nástupem kvetení.

4) Počátek kvetení, maximálně 5 %

Na začátku kvetení má mák vysoký nárok na bór, vápník a síru. Bór podporuje transport asimilátů a správný vývoj květů, vápník zpevňuje buněčné stěny a podporuje stabilitu pletiv. Síra pomáhá udržet aktivní metabolismus dusíku a vitalitu rostlin.

Doporučujeme:

• FUMAG NK-Ca 2 kg/ha

• MicroStim-B 1 l/ha

• FUMAG 6NK-SB 2 kg/ha

• INSENOL 1,5 l/ha

Tato aplikace podporuje kvetení, vývoj generativních orgánů, transport živin a zároveň pomáhá prodloužit působení aplikovaných látek na povrchu rostlin.

5) Zelená zralost

V závěrečné fázi je cílem podpořit transport asimilátů do makovic a omezit negativní vlivy stresu. Důležitá je především síra, bór a kvalitní přilnutí aplikace na rostlině.

Doporučujeme:

• FUMAG 6NK-SB 2 kg/ha

• INSENOL 1,5 l/ha

Aplikace v zelené zralosti pomáhá udržet výnosový potenciál, prodloužit účinek výživy a podpořit rovnoměrné dozrávání porostu.

Shrnutí technologie

Doporučená technologie výživy máku kombinuje , dusík, fosfor, draslík, vápník, hořčík, síru, bór, zinek a křemík podle aktuálních potřeb rostliny. Cílem není jednorázově dodat všechny živiny, ale postupně reagovat na potřeby porostu v jednotlivých růstových fázích.

Výsledkem je silnější kořenový systém, pevnější pletiva, lepší tvorba generativních orgánů, vyšší odolnost vůči stresu a podpora stabilního výnosu máku.