

Butisan Star

Butisan Star on süsteemse toimega herbitsiid kaheiduleheliste ja kõrreliste umbrohtude tõrjeks rapsil ja rüpsil.

Toime

Butisan Star on peamiselt mullas toimiv tõrkamiseelne herbitsiid, kuid võib ka kasutada kohe pärast kultuuri ja/või umbrohtude tõrkamist.

Üheiduleheliste umbrohuliikide idanemisel imendub metasakloor valdavalt läbi koleoptiiliga kaetud idu. Kaheiduleheliste umbrohtude idanemisel imendub metasakloor taimesse peamiselt juurte kaudu, mõningal määral idulehtedest allpool oleva varreosa kaudu. Lehestikule mõjub toimeaine vähe või üldse mitte ja taime sees liigub/paikneb ümber minimaalselt. Kvinmerak imendub lehtede ja juurte kaudu ja kandub taimes edasi nii ladva kasvu (akropetaalselt) kui ka ladvast aluse (basipetaalselt) suunas. Toime tulemuseks on piiratud juurestik ja hormoon-tüüpi mõjud.

Need kombineeritud omadused selgitavad Butisan Star'i optimaalse kasutamise aja umbrohtudele tõrkamiseelselt või väga varases tõrkamise faasis.

Optimaalse toime saavutamiseks vajavad mõlemad toimeained piisavalt niisket mulda, et mullavee osakestes lahustuda ja levida ning neelduda idanevate umbrohtude tõusmetesse ja juurtesse. Kuivades tingimustes, kus mulla niiskust ei ole toimeainete omastamiseks küllaldaselt, võib herbitsiidne toime viibida kuni vihmade tulekuni. Kuigi ka äärmuslikes põua tingimustes on piisavalt mulla niiskust, et algaks seemnete idanemine, on seda piisavalt ka herbitsiidi toimeks. Optimaalne niiskus, ühtlane ja mure muld aitab kaasa herbitsiidi levikule, neeldumisele ja efektiivsusele.

Kasutamine

Butisan Star'i efektiivsus umbrohtudele sõltub ilmastikust, mulla niiskusest ja pritsimise ajast. Tõrkamiseelne pritsimine annab parema efektiivsuse enamike umbrohuliikide tõrjel. Mõnel juhul on kurereha ja linnurohu tõrje efektiivsem pritsides vahetult tõrkamisjärgselt.

Maksimaalne pritsimiskordade arv: 1

Suviraps ja -rüps

Butisan Star 2,0–2,25 l/ha suvirapsil ja suvirüpsil kasvufaasides BBCH 00–09 (idanemine kuni koleoptiiliga kaetud idud on mullapinnal) või 10–12 (tõrkamine kuni teine leht on lahti rullunud).

Butisan Star'i kasutatakse suvirapsil ja suvirüpsil tõrkamiseelselt pritsides kasvufaasis BBCH 00–09 (idanemine kuni koleoptiiliga kaetud idud on mullapinnal) või varakult tõrkamisjärgselt kasvufaasis BBCH 10–12 (tõrkamine kuni esimene leht on välja arenenud). Butisan Star'i mõju suvirapsile ja suvirüpsile sõltub väga palju ilmastiku tingimustest ja umbrohu kasvufaasist. Kevadine pritsimine ei pea alati järgnema piisava mullaniiskuse, kõrge temperatuuri ja õhuniiskuse tingimustes, nagu sügisene pritsimine,

kui on öökülma oht ja kui umbrohud on ebaühtlaselt tärganud ja kasvanud, kuna erinevad umbrohud alustavad kasvamist erineval temperatuuril.

Taliraps ja -rüps

Butisan Star 2,0–2,25 l/ha talirapsil ja talirüpsil kasvufaasides BBCH 00–09 (idanemine kuni koleoptiiliga kaetud idud on mullapinnal) või 10–18 (tärkamine kuni 4–5 leht on välja arenenud).

Butisan Star'i tärkamiseelne kasutamine talirapsil ja talirüpsil on hea mõjuga enamike valitsevate kaheiduleheliste umbrohtude tõrjel. Butisan Star on samuti väga hea mõjuga üheidulehelise umbrohu murunurmika (*Poa annua*), hea mõjuga rukki-kasteheina (*Apera spica-venti*), keskmise mõjuga teiste kõrreliste umbrohtude tõrjel. Butisan Star omab ka mõningast mõju ise kasvanud teraviljadele, kuid enamikel juhtudel on mõju nõrk ja piisava tõrje saavutamiseks on soovitatav Butisan Star segada Focus Ultra'ga või teiste kõrreliste herbitsiididega.

Paagisegud

Butisan Star'i võib segada järgmiste toodetega: Focus Ultra, Caryx, Juventus 90. Butisan Star tuleb panna pritsipaaki esimesena. Pidevat segamist tuleb kasutada kõikide segudega. Segu Juventus'ega võib vahutada.

Dokumendid

[Registri andmed](#)

[Ohutuskaart](#)

activeIngredient:

metasakloor 333 g/l, kvinmerak 83 g/l

Pakend:

10 l, suspensioonkontsentraat

costRate:

2,0 – 2,25 l/ha; Maksimum kogust 1,0 metasakloori / ha
igal 3. aastal

waterAmount:

200–400 l/ha

Taimekaitsetunnistus nõutav:

Ei

Tootja

BASF A/S

