

Funguran-OH 50 WP (77% rézhidroxid) gombaölő permetezőszer „címkétől eltérő felhasználására” vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Permetlé mennyiség (l/ha)	M.v.i (nap)	E.v.i. (nap)
kalászosok: őszi búza, tönkölybúza, rozs, árpa, zab, durum búza	helminospóriumos levélfoltosság, levélcsíkoság, fahéjbarna levélfoltosság, fuzárium	2,0-3,0	200-300	0	21
rizs	pirikuláriás barnulás, helminospóriumos levélfoltosság, rizs baktériumos levélfoltosság, levélelhalás				
gyökér- és gumós-növények: cikória, csicsóka, cékla, tarlórépa	gyökérfekély, levélfoltosság, peronoszpóra, szklerotiniás rothadás	2,0-3,0	800-1000	0	21
leveles zöldségek: fejes saláta, endívia, jégsaláta galambbegysaláta	peronoszpóra, szklerotiniás rothadás	2,0-3,0	800-1000	0	21
szárúért termesztett zöldségek: articsóka, spanyol articsóka	szklerotiniás rothadás	2,0-3,0	400-600	0	21
olajos magvúak:					
napraforgó	napraforgó peronoszpóra, szklerotiniás szár- és tányérrothadás, diaportés betegség, alternáriás, szeptóriás betegség	2,0-3,0	300-600	0	21
repce	repceperonoszpóra, szklerotinia, alternáriás betegség				
olajlen	lenfenésedés, lenpazmó				
mustár	peronoszpóra, szklerotinia				
étkezési mák	mákperonoszpóra, helminospóriumos levélfoltosság, baktériumos szárrothadás				
olajtök, olajretek	peronoszpóra, szklerotinia, peronoszpóra, szeptóriás levélfoltosság				
rostkender	kender peronoszpóra				
dohány	baktériumos dohányvész, dohányperonoszpóra	2,0-3,0	400-600	0	21
komló	komlóperonoszpóra	2,0-3,0	1000-2000	0	21
takarmánynövények: szegletes lednek, édes csillagfűrt, takarmánybükköny, cirok	fuzárium, szklerotinia	2,0-3,0	400-600	0	21
csemegekukorica, pattogatni való kukorica	<i>Setosphaeria turcica, Fusarium spp.</i>	2,0-3,0	300-500	0	14
tojásgyümölcs	Burgonyavész, alternáriás betegség, septoria	2,0-3,0	200-800	0	7

M.v.i.= munkaegészségügyi várakozási idő (nap)

É.v.i. = élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)

Javasolt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a kezeléseket a fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor általában *1-3 szárcsomós stádiumban* célszerű elvégezni, jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával. Szükség esetén a kezelés a *zászlóslevél megjelenését követően* megismételhető. A védekezések sikerét az egészséges vetőmagon kívül az előző évi fertőzött növények eltávolítása és a tervszerű vetésváltás alapozza meg.

Csicsókában és cikóriában a gombás betegségek ellen a kezeléseket a *kezdeti tünetek megjelenésekor* célszerű elkezdeni.

Fejes salátában és egyéb zöldségekben salátaperonoszpóra és szklerotiniás megbetegedések ellen a kezeléseket megelőző módon kell elkezdeni.

Szárukért termesztett zöldségfélékben a szklerotiniás megbetegedések ellen a kezdeti tünetek megjelenésekor célszerű védekezni.

Olajrepcében, *peronoszpóra* ellen a kezeléseket az őszi fertőzések ismeretében kell elkezdeni. *Fehérpenészes és alternáriás termésbetegség* ellen a kezeléseket a repce 50%-os virágzásakor preventíven célszerű elkezdeni. **Mustárban** *peronoszpóra* ellen a kezeléseket a kezdeti tünetek megjelenésekor kell elvégezni. Betegségre hajlamosító időjárásakor a kezeléseket meg kell ismételni.

Lenben a *lenfenésedés, lenpazmó* ellen a kezeléseket az agrotechnikai védekezések együttes alkalmazása mellett (vetésváltás) megelőző módon kell elvégezni.

Étkezési mákban *mákperonoszpóra és helmintospóriumos levélfoltosság és termésbetegség* ellen fertőzésre hajlamosító időjárás esetén megelőző módon 1-3 kezelés elvégzése javasolt.

Olajtökben a kezeléseket a *peronoszpóra* ellen megelőző módon kell elkezdeni és a fertőzési nyomás szerint további 3-4 védekezés válhat szükségessé.

Rostkenderben *kenderperonoszpóra, szeptória és fehérpenészes szárrothadás* ellen a vegetációs időszak elején a kezeléseket a kezdeti tünetek megjelenésekor célszerű elkezdeni. Nyár második felében egészséges állományban további kezelések már nem indokoltak.

Takarmánynövényekben (csillagfürt) szklerotiniás megbetegedés ellen a kezeléseket a kezdeti tünetek kialakulásakor kell elkezdeni.

Dohányban *peronoszpóra* ellen a védekezéseket előrejelzés alapján megelőző módon kell elkezdeni és a fertőzési nyomás ismeretében 10-14 naponként folytatni.

Komlóban *komlóperonoszpóra* ellen a kezeléseket a vegetációs időszak elején, a primer fertőzések kialakulása előtt, megelőző módon, 3-4 leveles hajtásállapotban kell elkezdeni. A továbbiakban a fertőzés alakulása szerint az intenzív hajtásnövekedés, a virágzás, a tobozlevél kialakulása idején lehet szükség további védekezésre. Egy vegetációs időszakban legfeljebb 3-4 kezelés javasolt. Csapadékos időjárás esetén legalább 7 naponként szükséges a készítménnyel permetezni.

Csemegekukoricában, pattogatni való kukoricában, cirokban *fuzáriumos, helmintospóriumos és baktériumos betegség* ellen a kezeléseket a virágzási időszakban kell elvégezni a fertőzésre hajlamosító időjárás kialakulása esetén.

Tojásgyümölcsben paradicsomvész ellen a kezeléseket előrejelzés szerint megelőző módon kell elvégezni, alternária és szeptória ellen a tünetek megjelenése után több alkalommal.

Thiovit Jet (80% kén) gombaölő permetezőszer „címkétől eltérő felhasználására” vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Permetlé mennyiség (l/ha)	M.v.i. (nap)	E.v.i. (nap)
napraforgó, olajrepcse, szója, olajlen, mustár, étkezési mák, olajtök, olajretek, rostlen	lisztharmatfélék, gyenge takácsatka fertőzések	3,0-5,0	300-1000	0	nk
komló, cirok, dohány	lisztharmatfélék, gyenge takácsatka fertőzések	3,0-5,0	1000-2000 300-500 400-600	0	nk
lucerna, vörös here, baltacím, takarmány-répa, takarmánytök, borsó, szója, lencse, lóbab, csillagfürt, csicserei borsó, szegletes lednek, földimogyoró	lisztharmatfélék, gyenge takácsatka fertőzések	3,0-5,0	400-600 300-600	0	nk
dísz-, gyógy- és fűszernövények	lisztharmatfélék, gyenge takácsatka fertőzések	3,0-5,0	300-600	0	nk

M.v.i.= munkaegészségügyi várakozási idő (nap)

É.v.i. = élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)

nk= rendeltetésszerű felhasználás mellett korlátozás nincs

Javasolt növényvédelmi technológia:

A kezeléseket az engedélyezett kultúrákban preventív alkalmazás mellett vagy a kezdeti tünetek megjelenésekor kell elkezdni, és a fertőzési nyomás szerint további 1-3 alkalommal lehet megismételni. **Komlóban** a védekezéseket a komlóperonoszpóra elleni védekezésekhez igazítva 3-4 leveles, intenzív hajtásnövekedési, virágzási és tobozképzési időszakban preventív módon kell elvégezni. A készítmény felhasználásának **kedvező mellékhatása** van a **takácsatkák** ellen. A készítmény felhasználása előtt a **kénre érzékeny** kultúrákban, pl. komlóban, egyes dísznövényekben, gyógy-és fűszernövényekben, érzékenységi vizsgálatot kell elvégezni és ennek ismeretében kell meghatározni a javasolt felhasználáson belül a kijuttatási dózist. A szer **25° C felett** az esetleges **perzselési tünetek** elkerülése érdekében **nem** alkalmazható.

**Novodor FC (3 % *Bacillus thuringiensis* var. *tenebrionis*)
rovarölő permetezőszer „címkétől eltérő felhasználására”
vonatkozó előírások**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé mennyiség (l/ha)	M.v.i (nap)	E.v.i. (nap)
kalászosok őszi búza, rozs, árpa, zab	vetésfehérítő bogarak lárvái	3,0-4,0	250-300	0	nk
kukorica, csemegekukorica	vetésfehérítő bogarak lárvái	3,0-4,0	400-600	0	nk
alma	bimbólikasztó bogár	5,0	500-1000	0	nk
spárga	spárgabogár	4,0	400	0	nk

Javasolt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban, kukoricában és csemegekukoricában a vetésfehérítő bogarak ellen a kártevő tömeges betelepülésekor, vagy a lárvák kelésének fő időszakában célszerű védekezni.

Spárga nem termő állományában a kezeléseket a kifejlett egyedek megjelenésekor kell elkezdni, termő állományban a spárgasípok védelme időszakában tavasszal a letermés előtt.

Almatermésűekben a védekezéseket a bimbólikasztó bogár ellen a kártételi küszöbérték ismeretében (30-40 db bogár/kopogtatás) az almafák zöldbimbós és pirosbimbós állapotában kell elvégezni. A szer hatástartama időjárási viszonytól függően 7-10 nap. A készítmény **lúgos kémhatású** növényvédő szerekkel tankkombinációban nem használható fel.

Vektafid A (83 % paraffinolaj) rovarölő permetezőszer „címkétől eltérő felhasználására” vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	Dózis (%)	Permetlé mennyiség (l/ha)	M.v.i (nap)	E.v.i. (nap)
kalászosok őszi búza, tönkölybúza, durumbúza, rozs, árpa, zab	levéltetvek, tripszek	0,5-1,0	250-300	0	nk
gyökér- és gumósnövények cikória, csicsóka	levéltetvek	0,5-1,0	500-600	0	nk
olajos magvúak napraforgó, repce, szója, olajlen, étkezési mák, olajtök, olajretek	levéltetvek, tripszek	0,5-1,0	300-600	0	nk
cirok, dohány	levéltetvek, tripszek	0,5-1,0	300-600	0	nk
takarmánynövények tarka koronafürt, szarvaskerep, takarmányrépa, takarmánytök	levéltetvek, tripszek, kabóca	0,5-1,0	300-600	0	nk
héjasok, bogyósok dió, mandula, mogyoró, ribizskefélék, köszméte, málna, szeder, egyéb bogyósok, bodza	levéltetvek, pajzstetvek, atkák	0,5-1,0	500-1000	0	nk
zöldségfélék fejes káposzta, karfiol, brokkoli, karalábé, kínai kel, bimbóskel, sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, burgonya, paradicsom, fejes saláta, spenót, zöldborsó, zöldbab, uborka, görögdinnye, sárgadinnye, spárgatök	levéltetvek, takácsatkák, tripszek	0,5-1,0	300-1000	0	nk
díz-, gyógy- és fűszernövények	levéltetvek, takácsatka	0,5-1,0	300-600	0	nk

Megj.: nyári felhasználás

Javasolt növényvédelmi technológia:

A védekezéseket a vegetációs időszakban a megjelölt kultúrákban **tripszek** ellen az első egyedek megjelenésekor, **levéltetvek** ellen az első kis kolóniák kialakulásakor, **kártevő atkák** ellen pedig 2-5 kifejlett atka/levél egyedszám megjelenésekor kell elkezdni. A védekezéseket a vegetációs időszak alatt a fertőzési nyomás szerint **1-3 alkalommal** lehet folytatni. A készítmény felhasználása előtt a **kénre érzékeny** kultúrákban, pl. gyógy- és fűszernövényekben, **érzékenységi vizsgálatot** kell elvégezni, és ennek ismeretében kell meghatározni a javasolt felhasználáson belül a permetlé koncentrációját.