



ULT Magyarország Zrt.



Tisztelt Dohánytermelő!

Az ULT Magyarország Zrt és a NYIDOTER Kft a szerződött dohánytermelőinek a növényvédelemmel és a növényvédelmi munkákkal kapcsolatos szabályzókat, előírásokat valamint a dohánypiac egyéb elvárásait korábban már több helyen közölte, a termelői számára elérhetővé tette. Évente a dohánytermesztési szerződés részletesen tárgyalja az idevonatkozó szerződéses feltételeket és szigorú elvárásokat. A szerződés mellékletét képező „Környezetvédelmi Szabályzat”, „A dohánytermesztésben engedélyezett növényvédőszeres jegyzéke” és a termesztési év folyamán az agrónómusaink útján eljuttatott szóbeli és írásos információk, mind a dohánytermesztők munkáját segítik hogy, ezen a téren is maximálisan meg tudjanak felelni a különböző előírásoknak, elvárásoknak. Jelen anyagunkban összegezve szeretnénk témakörönként bemutatni általánosságban a növényvédelemmel, növényvédelmi kezelések munkavédelmével, valamint a növényvédelmi beavatkozások után visszamaradt csomagolóanyagok kezelésével kapcsolatosak elvárásokat, feltételeket, valamint az azoknak való megfelelés módját.

A Magyarországon forgalmazott növényvédőszeres forgalmi kategóriák szerint I., II. és III. forgalmi kategóriájúak lehetnek. A dohánytermesztésben engedélyezettek I. és II. kategóriájúak. Az I. forgalmi kategóriába tartozó növényvédőszereseket a megyei növény- és talajvédelmi szakhatóságok kiadott engedéllyel lehet megvásárolni és felhasználni. Ennek feltétele egy 80 órás tanfolyam elvégzése és a sikeres vizsgatétel. A III. forgalmi kategóriájú szerek megvásárlásához és felhasználásához engedély nem szükséges.



1. Az éves növényvédelmi kezelések tervezése

A termelői szerződések kötésekor kerül sor erre először. Minden termelő a korábbi termesztési évek tapasztalatának, valamint az ajánlott termesztési technológiánk ismeretében meg tudja tervezni, hogy nagy valószínűséggel milyen jellegű és hány növényvédelmi beavatkozást kell végeznie. Ebben minden esetben segítséget nyújt a szaktanácsadást végző Nyidoter agronómusa, a termesztési szerződés mellékletében megtalálható „A dohánytermesztésben engedélyezett növényvédőszeresek jegyzéke”. Ennél a lépésnél több szempontot is figyelembe kell venni.

- A dohány növényvédelmére csak a dohány kultúrában engedélyezett készítmények használhatóak fel, azok engedélyokiratában előírt feltételek betartása mellett.
- A növényvédelmi beavatkozások tervezésénél figyelembe kell venni azt, hogy azonos kórokozó vagy kártevő elleni védekezésnél nem ajánlott ugyanazon hatóanyagú készítmény többszöri használata. Ez a helytelen gyakorlat kialakíthat az adott kórokozóban, vagy kártevőben egy nem kívánt rezisztenciát, valamint a fermentált dohányban határérték fölötti szermaradék értéket.
- A dohány viszonylag nagy növényvédőszer felhasználás igényű szántóföldi kultúra. A teljes növényvédelmi technológiai igény betartásával, közel 20 kg/ha hatóanyagot juttatunk ki évente. Alapvetően a növényvédelmi technológiai ajánlásunk preventív gyakorlati alkalmazásra szól, de amennyiben egyes kezelések a kedvező külső körülmények figyelembevételével nem indokoltak, azokat célszerű elhagyni. Ezzel több célt is elérhetünk. Csökkentjük a termesztés költségeit, kisebb a környezeti terhelés mértéke, valamint kedvező szinten tartható a készáru növényvédőszer hatóanyag maradék szintje. Összegezve, az előrejelzésre alapozott védekezéseket részesítjük előnyben, melyhez aktív segítséget nyújtunk agronómusaink szaktanácsadásával, valamint naprakész információt biztosítunk a www.madosz web oldalon.

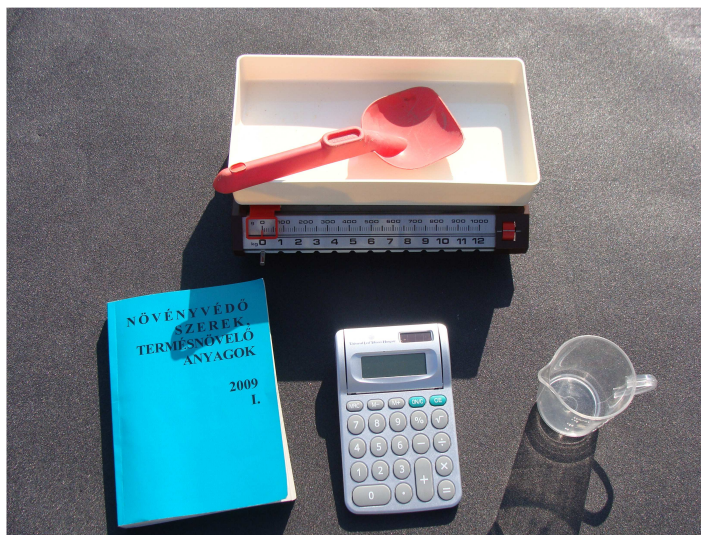


2. A növényvédőszer beszerzése

A növényvédőszer beszerzésénél elsődleges szempont, hogy a vásárlás csak megbízható forrásból, eredeti kiszerelésben, bontatlan csomagolással történhet, a 2008. évi XLVI. tv. (az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletről) és annak végrehajtási utasítása értelmében. A NYIDOTER Kft, mint termelői csoport ezen a téren is segít a tagjainak. A szerződéskötéskor a termelők által megrendelt agrokemikáliák biztosítására beszállítói tendert ír ki minden évben. Ezt követően a legkedvezőbb ajánlatot tevő beszállító szállítja le a dohánytermelők éves kemikália igényét, biztosítva a minőséget és eredetiséget.

3. A növényvédőszer tárolása

A növényvédőszer tárolásánál a gazdának a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV.23.) FVM rendeletben leírtak szerint kell eljárniuk. Alapvető elvárás, hogy az fagymentes helyen, kulccsal zárt helységben, vagy szekrényben történjen. Nagyobb mennyiségű növényvédőszer tárolásánál figyelembe kell venni tárolt anyagok tűzveszélyességi besorolását. Ezek A-G-ig 5 kategóriába vannak besorolva, mely információ a csomagolóanyagon jól láthatóan fel van tüntetve, így a tárolás körülményeit ennek megfelelően kell biztosítani. Nagyon fontos a tároló zárhatósága. A tárolt növényvédőszer illetéktelen felhasználásából (esetleges mérgezés) eredő minden felelősség a gazdát terheli.



4. A konkrét növényvédelmi beavatkozás

Az adott növényvédelmi beavatkozás elvégzésével kapcsolatosan az alábbi szempontokra hívjuk fel a figyelmüket:

- **A növényvédelmi permetezés szükségessége.** A konkrét növényvédelmi beavatkozás előtt meg kell győződnünk annak szükségességéről. Sok esetben a korábbi helytelen termelői gyakorlat, vagy rossz beidegződés

miatt automatikusan végzik el a kezeléseket, akár szükséges, akár nem, amellyel feleslegesen növelik a termesztési költségeiket, terhelik az élő környezetet, növelik a fermentált dohány növényvédőszer maradék szintjét és elősegítik kialakítani a kórokozókban és kártevőkben egyes hatóanyagokkal szembeni rezisztenciát.

- **A kezelés optimális időpontjának megválasztása.** Itt nemcsak a megfelelő időjárási körülményeket kell figyelembe venni, hanem a károsító életmódjára is. A károsító életmódjához, megjelenéséhez, felszaporodásához igazítva a védekezésünket az hatékonyabb lehet. Ebben segítenek az általunk végzett, a különböző kórokozók és kártevők megfigyelési programja és a hozzá kapcsolódó szaktanácsadásunk.
- **A legmegfelelőbb készítmény kiválasztása.** Ehhez ismerni kell a rendelkezésünkre álló készítmények körét, azok hatásmechanizmusát. Sajnos a dohány a klasszikus „kiskultúrák” körébe tartozik, így a nagy növényvédőszer gyártók a kisebb piac ismeretében nem sok készítményt engedélyeztetnek dohánykultúrában történő felhasználásra. Jelenleg még megfelelő szerválasztékkal rendelkezünk, melyekből a kiválasztásnál megfelelő szaktanácsot adnak a termelői csoportjuk agronómusai.
- **Az alkalmazott dózis.** Néha ezen a területen is vannak félreértések. Nem igaz az, hogy „dupla dózis” alkalmazásával jobb védekezési eredményt érhetünk el! Ellenkezőleg, egy sor visszafordíthatatlan hibát idézünk elő. Kérjük, mindenki csak az engedélyokiratban előírt dózist alkalmazza, melyről tájékozódhat a termesztési szerződés korábban említett növényvédőszer mellékletéből.
- **Keverhetőség.** Praktikussági, költségkímélő okokból célszerű egy metben több növényvédőszert kijuttatni, abban az esetben, ha azok egymással keverhetőek. Erre vonatkozó információkat általában a növényvédőszerek csomagolásán találhatunk. Az általunk, a dohány növényvédelmére javasolt készítmények egymással jól keverhetőek.
- **A kijuttatás módja.** Általánosan a gombaölők és rovarölő készítmények kijuttatás módjában jelentős eltérés nincs. Itt a rendelkezésre álló eszköz a meghatározó. Jelentős eltérés a kacsagátlószereknél van. Itt minden esetben az ULT Magyarország Zrt és a NYIDOTER Kft külön technológiát biztosít a dohánytermelői részére.
- **Elsodródás.** Erős szélben soha ne végezzünk növényvédelmi kezelést. A permetlé elsodródásával beláthatatlan károkat okozhatunk magunknak és a szomszédos gazdának. Fokozottan érvényes ez a gyomirtási kezelések esetében.
- **Védőfelszerelések és azok használata.** Minden növényvédelmi beavatkozáskor a felhasznált növényvédőszer csomagolásáról tájékozódhat a felhasználáskor minimálisan alkalmazandó védőeszközök köréről. Felhasználni csak EK-típustanúsítvánnyal, illetve gyártói EK-megfelelőségi nyilatkozattal rendelkező védőeszközöket kell használni. Az EK minősítés és az védelmi képessége a védőeszközön megtalálható (CE-jel). Általános elv, hogy vízhatlan magas szárú lábbeli, vízhatlan kezeslábas fejdővel, ha az nincs sapka, gumikesztyű, maszk, védőszemüveg használ-

lata kötelező. Gondoskodni kell azok elhasználódása, sérülése esetén időbeni cseréjükről. Tárolásuk a növényvédőszerektől elkülönítetten történjen.

- **A növényvédelmi kezelések dokumentálása.** Minden növényvédelmi kezelést követően a dohánytermelőnek az éves dohánytermesztési szerződés mellékleteként biztosított „Növényvédelmi Naplóban” kell felvezetnie az általa elvégzett kezelés főbb információit. A kezelés időpontját, helyét, a felhasznált készítményt és az alkalmazott dózist. A naplót a felvásárlás megkezdéséig kell eljuttatnia a felvásárlást végző ULT Magyarország Zrt illetékes személyéhez a NYIDOTER Kft agronómusainak segítségével. A naplóban csak a valóságnak megfelelő információk vezethetők fel.



5. Munkaegészségügyi várakozási idő.

A gyártók az engedélyokirat szerint a csomagoláson a munkaegészségügyi várakozási időt napokban közlik. 0 nap azt jelenti, hogy a kezelt területre a permetlé kijuttatását és beszáradását követően védőfelszerelés nélkül szabad menni. Általános elv, hogy 0 nap esetében is ez a kezelést követő másnap. Nagyon fontos ezt figyelemmel követni a növényvédelmi munkákat követő kapálások, kézi gyomtalanítások, kacsgátlások elvégzésénél a dohány ültetvényekben.

6. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő.

A dohánytermesztés esetében itt, a növényvédelmi kezelést követő első betakarítás napját kell érteni. Az élő növényi szövetekben a felszívott, vagy a levél felületén megtapadt növényvédőszer maradéknak van esélye ürülni, vagy lemosódni. A betakarított, megszáritott dohánylevélben ez nem hígul, hanem annak

koncentrációja folyamatosan nő, a szárított levél nedvességtartalom csökkenés arányában. A fordulónál, dűlőutak végénél, induló, keverő helyek mellett nagyobb dózist kaphatnak a növények. Ilyen esetekben fordul elő az, hogy megfelelő növényvédelmi gyakorlat esetben egy rosszul időzített (a növényvédelmi kezelést közvetlenül követő) betakarítás eredményeként a fermentált dohány növényvédőszer hatóanyagtartalma a megengedettnél magasabb lesz.



7. Használt csomagolóanyagok tárolása megsemmisítése.

Különös figyelmet kell fordítani a 103/2003 (IX. 11.) FVM rendelet betartására, mely a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szól. Az 1 liter és 1 kilogramm kiszerelési egységet meg nem haladó csomagolási egységek megfelelő átlósítás (3X), tisztítást követően a kommunális hulladékban helyezhetők el. Az e fölötti csomagolóanyagokat a felhasználónak kötelessége elkülönítetten tárolni, azokat a növényvédelmi szezont követően az erre a célra kialakított gyűjtőhelyeken elhelyezni. Minden nagy növényvédőszer forgalmazónak az általa értékesített növényvédőszerek csomagolóanyagának visszagyűjtésére lehetőséget kell biztosítania. A visszagyűjtés helyszínei és aktuális időpontjai a www.cseber.hu oldalon találhatóak meg.

Kérjük, 2010. termesztési szezonban a növényvédelmi munkái során a fentiek szerint járjon el.

Nyíregyháza. 2010. április 30.

.....
Fekete Tibor ULT Magyarország Zrt.

.....
Balogh László Nyidoter Kft.