UniConsulting

GLOBALGAP- ÚVOD,VŠECHNY ZEMĚDĚLSKÉ PODNIKY ČESKÁ

VERZE V.3.0-2_Sep07

Proč vlastně využívat certifikované systémy?

- **kvalita (jakost) výrobků nebo služeb je rozhodující pro úspěšnost poskytovatele (dodavatele) na trh.**
- **jde o souhrn povinností a požadavků, které kvalitu a zdravotní nezávadnost**
- **charakterizují nezávadnost výrobků.** ***jaký rozsah?***
- **povinnosti a požadavky jsou definovány v různých systémech jako „certifikační schéma“,**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Je nutné využívat certifikované systémy?

- **uvedené požadavky je nutné definovat, v průběhu výroby monitorovat a dokumentovat výsledky hodnocení požadavků**

- **potom promítat do aktualizace procesů, což umožňuje efektivní zlepšování všech procesů**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Proč systém chceme využívat a v jakém rozsahu?

- **řízení pouze dílčí, i když velmi důležité povinnosti – např. týkající se zdravotní nezávadnosti produktů *(HACCP).***

- **komplexní a efektivní řízení celé firmy, dodržování povinné legislativy**

- **komplexní a efektivní řízení celé firmy, dodržování povinné legislativy s posunutím povinností systém rozšířit aby odpovídal potřebám širokého spektra zainteresovaných stran (dodavatelé odběratelé) a akceptoval preferované potřeby společnosti.**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Proč systém chceme využívat a v jakém rozsahu?

- **chceme nebo musíme se prezentovat zavedeným systémem navenek. Jako přidanou hodnotou firmy, konkurenční výhodou nebo marketingovou strategií.**

- **rozhodnutí v těchto směrech může být dílčí (jen omezený obor) nebo komplexní (za celou firmu).**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Charakteristika stávajících standardů

HACCP (Kritické body)

Cíl: **zdravotní nezávadnost výrobků**

Hlavní metoda: **analýza nebezpečí (kvalitativní, kvantitativní)**

Nebezpečí: **biologická, chemická, fyzikální**

Kritické body: **monitoring nebezpečí ve výrobě**

Dílčí záběr: **je povinný v rámci všech ostatních standardů**

Povinný z legislativy:

Výhoda: **pro firmy rizikové procesy jsou auditované podle ČSN EN 19011)**

Nevýhoda: **řeší pouze malou část problémů bez návaznosti na kvalitu**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Charakteristika stávajících standardů

ČSN EN ISO 9001:2000 – management jakosti

Cíl: **trvale poskytovat produkt, splňující požadavky zákazníka**

Základ systému: **komplexní řešení všech procesů ve firmě**

Hlavní metoda: **procesní přístup**

Komplexní systém: **je nepovinný, celosvětově nejrozšířenější**.

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Charakteristika stávajících standardů

je obecný použitelný na všechny typy firem.

Poskytuje dostatečnou vůli pro individuální řešení. Principy, které používá jsou implementovány do všech ostatních systémů. Celosvětové rozšíření.

.....ALE !.....

je příliš obecný a slouží pouze jako vodítko. Není dnes dostatečnou zárukou, že firma je kvalitní. Příliš velké rozšíření a devalvace jména.

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Charakteristika stávajících standardů

ČSN EN ISO 14001 (EMS) - systému životního prostředí

Cíl: **závazek vedení k plnění opatření politiky, cílů v souladu s koncepcí trvale udržitelného rozvoje a společenské potřebě ochrany životního prostředí.**

Základ systému: **systém je komplexní v rámci úzce vymezeného tématu, důraz na prevenci, lze prokázat odpovídající péči a dodržování předpisů**

Hlavní metoda: **procesní přístup**

Komplexní systém: **nepovinný. na vzestupu (nový) prosazuje se**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Charakteristika stávajících standardů

ubezpečení zákazníků o angažovanosti podniku ve věci environmentálního managementu (image) , pojištění za rozumnou cenu, snížení počtu nehod, za něž podnik nese právní odpovědnost

.....ALE !.....

příliš úzce zaměřen. Je dobré ho doplňovat jiným komplexním systémem.

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Co je to Globalgap?

- **celosvětově uznávané schéma pro certifikaci zemědělských produktů, starší název je Eurepgap**
- **soubor norem pro správnou zemědělskou praxi**
- **tvůrcem a majitelem normy je německá nezisková společnost *FoodPLUS GmbH***
- **certifikace je určitou smlouvou mezi producentem a obchodníkem, konečnému spotřebiteli není přímo viditelný (nesmí být označen na obalu výrobku apod.)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Základní cíle systému Globalgap

- **bezpečnost potravin**
- **ochrana životního prostředí**
- **ochrana zdraví a bezpečnosti při práci, sociální standardy pracovníků**
- **welfare zvířat**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Základní principy zavádění Globalgapu

- **první inspekce v době sklizně (případně alternativní načasování inspekce za určitých podmínek)**
- **certifikát se vystavuje vždy na produkt – komoditu !!! *(např. jablka, mléko apod.)* nikoliv na lokalitu, nebo firmu**
- **platnost certifikátu je 12 měsíců, pak dochází každý rok k recertifikaci**
- **existuje více možností certifikace (produkty pro 1 farmu nebo skupinu výrobců)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Kontrolní body a kritéria

klíčová povinnost (major must)

- **povinnost je 100% shoda všech klíčových kontrolních bodů**

povinnost (minor must)

- **povinnost je shoda 95% ze všech méně závažných kontrolních bodů a ve všech kapitolách**

  (např. základ pro všechny farmy→ základ pro rostlinnou produkci→ovoce a zelenina

  nebo základ pro všechny farmy → živočišná produkce→mléčný skot (prasata, drůbež……)

- ***doporučení (recomendation)***

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Výhody systému Globalgap

- **zlepšení úrovně řízení farem**
- **přidaná hodnota produktů**
- **příspěvek k trvalé udržitelnosti zemědělské produkci na celosvětové úrovni**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

základní struktura systému Globalgap

- **základním dokumentem jsou „Kontrolní body a kritéria shody“ , které se dělí na:**

- ***oblasti (scope)***

  např. rostlinná výroba (crop base-CB), živočišná výroba (livestock base- LB)

- ***obory (sub-scope)***

  např. ovoce a zelenina (fruit and vegetables –FV, mléčný skot (DY)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

GLOBALGAP

Všechny zemědělské podniky

Základními oblastmi GlobalGapu jsou:

- ***ROSTLINNÁ VÝROBA***
- ***ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA***
- ***AKVAKULTURA***

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Základní přehled oblastí a oborů Globalgap

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná výroba (crop base)

... dále obsahuje tyto podrobné obory:

- ***ovoce a zelenina (Fruit & Vegetables FV)***
- ***květiny a okrasné rostliny (Flowers & Ornamentals FO)***
- ***pěstování rostlin- rostlinná výroba (Combinable crop CC)***
- ***zelená káva (Green coffee CO)***
- ***čaj (Tea TE)***

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Živočišná výroba (livestock base)

... dále obsahuje tyto podrobné obory:

- mléčný skot (dairy cattle DY)
- skot a ovce (cattle and sheep)
- prasata (pigs PG)
- drůbež (poultry PY)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Akvakultura (aquaculture base)

... dále obsahuje tyto podrobné obory:

- ***lososovité ryby (salmonids SN)***

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

odkazy, zdroje

http://www.globalgap.org

Jurčová M.,GlobalGap 2009

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Děkuji za pozornost

Ing. Jan Hrubý

Kontakt

UniConsulting

UniConsulting, s.r.o.
Ctiněveská 2159
190 16 Praha 9 - Újezd nad Lesy

Tel.: **+420 281 970 520**
Fax: **+420 281 973 735**

E-mail: uniconsulting@uniconsulting.cz
Web: www.uniconsulting.cz

UniConsulting

GLOBALGAP - ROSTLINNÁ PRODUKCE (CB- CROP BASE ČESKÁ VERZE V 3.0-2_Sep07) část A

Rostlinná produkce

CB.1 SLEDOVATENOST

CB. 1.1.

- **požadavek na písemný identifikační systém umožňující registrovaný produkt Globalgapu vysledovat zpět k registrovanému pěstiteli či skupině pěstitelů, sledovatelnost až k prvnímu zákazníkovi, záznamy o šarži produktu nebo záznamy o farmě určitého pěstitele určitého pěstitele**

nelze N/A, **(klíčová povinnost !!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB.2 ROZMNOŽOVACÍ MATERIÁL

CB.2.1. Kvalita a zdraví

CB. 2.1.1.

- **požadavek na uchování/dostupnost dokumentů vztahujících se ke *kvalitě osiva, jménu a čistotě odrůdy, číslu šarže a identifikace prodejce*, *pozn. základním dokumentem je rostlinolékařský pas* (doporučeno)**

CB. 2.1.2.

- **požadavek na shodu kvality množitelského materiálu s požadavky národní legislativy, případně dopisy od dodavatelů že dodávají Globalgap produkty *pozn. tuto oblast jednoznačně upravuje národní legislativa* (zejména *326/2004 Sb. Zákon o rostlinolékařské péči, vyhláška 215/2008 Sb. o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů*), povinnost**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 2.1.3.

- **zakoupený množitelský materiál by měl být bez viditelných známek chorob a škůdců, pokud jsou viditelné známky napadení či poškození, mělo by být písemně zdůvodněno (doporučení)**

CB. 2.1.4.

- **požadavek na zavedení kontrolního systému zaměřeného na monitoring viditelných známek chorob a škůdců, aktuální záznamy monitoringu, základní údaje: *záznamy a identifikace mateřských rostlin, pokud jsou odnože či řízky prodávány- původ se uvádí v průvodní dokumentaci, zpracovaná analýza rizik pro tuto oblast* (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 2.2 ODOLNOST VŮČI CHOROBÁM A ŠKŮDCŮM

CB. 2.2.1.

- **požadavek na odolnost/toleranci pěstovaných odrůd vůči komerčně významným chorobám a škůdcům pokud jsou takové odrůdy dostupné *pozn. vychází se ze seznamu doporučených odrůd pro danou oblast. Např. na stránkách UKZUZu ,* (povinnost) *http://www.ukzuz.cz/Articles/9192-2-Seznamy+doporucenych+odrud++Prehledy+odrud.aspx***

CB. 2.3. CHEMICKÉ OŠETŘENÍ A MOŘENÍ

CB. 2.3.1.

- **požadavek na záznamy v případě ošetření osiva či sadby chemickými přípravky (název přípravků a cílové použití), musí být znám přípravek, kterým bylo ošetřeno osivo od dodavatele (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 2.3.2.

- **požadavek na záznamy použitých přípravků na množárně v průběhu množení (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 2.4. SETÍ A VÝSADBA

CB 2.4.1.

- **požadavek na uchování a dostupnost záznamy o: *metodě setí/výsadby, rozmístění semen, spon výsadby, datum setí/výsadby* (povinnost)**

CB. 2.5. GENETICKY MODIFIKOVANÉ ORGANISMY (lze N/A)

CB 2.5.1.

- **požadavek na shodu s národní legislativou týkající se GMO, jsou dostupné kopie příslušných právních norem, požadavek na vedení záznamů o speciálních modifikací a jednoznačné identifikaci (klíčová povinnost!!!)**

CB. 2.5.2.

- **požadavek na vedení záznamů o pěstovaných GMO (záznamy o pěstování/použití/produkci (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 2.5.3.

- **požadavek na informování odběratelů o statutu GMO (klíčová povinnost!!!)**

CB.2.5.4.

- **požadavek na existenci psaného postupu manipulace s GMO materiálem (prevence smísení GMO s konvenčním materiálem (klíčová povinnost!!!)**

CB.2.5.5.

- **požadavek na zajištění viditelně odděleného skladování GMO produkce (prevence smíchání s konvenčním materiálem (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

CB.3. HISTORIE UMÍSTĚNÍ A MANAGAMENT PŮDNÍCH CELKŮ

CB. 3.1. ROTACE

CB. 3.1.1.

- **požadavek na provádění každoroční rotace plodin (pokud je to možné)** (doporučeno)

CB. 4. PŮDNÍ MANAGEMENT

CB. 4.1. PŮDNÍ MAPY

CB. 4.1.1.

- **požadavek na zpracování půdních map pro každý pozemek, zjištění půdního typu, analýza půdy *pozn. lze vycházet např. z agrochemického zkoušení půd*** (doporučeno)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 4.2. KULTIVACE PŮDY

CB. 4.2.1.

- **požadavek na využívání agrotechnických postupů v závislosti na půdních podmínkách, požadavek na absenci jakýchkoliv známek nadměrného utužení půdy** (doporučeno)

CB. 4.3. PŮDNÍ EROZE

CB. 4.3.1.

- **požadavek na využívání odpovídajících způsobů agrotechniky s cílem zabránit nadměrné erozi**

  opatření: orba po vrstevnici, zatravňování, zatravňovací pásy, rozptýlená krajinná zeleň apod. (povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 5. HNOJIVA

CB. 5.1. POŽADAVKY VÝŽIVY

CB. 5.1.1.

- **požadavek na přesně zjištěné požadavky plodin na výživu, úrodnosti půdy a stopových prvků, jsou požadovány záznamy (povinnost)**

CB 5.2. VOLBA MNOŽSTVÍ A DRUHU HNOJIVA

CB. 5.2.1.

- **požadavek na odbornou způsobilost a proškolení prokázanou oficiální kvalifikací nebo účastí na odborných kurzech osoby, která rozhoduje o aplikaci hnojiva, není vyžadováno, pokud je tato osoba zaměstnána odbornou institucí (např.firma zabývající se hnojením) (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 5.2.2.

- **pokud je odpovědný pracovník, který rozhoduje o množství a druhu sám zemědělec, musí prokázat svoji odbornost (odborná literatura, účast na školeních, SW)** **(povinnost)**

CB 5.3. ZÁZNAMY O APLIKACI HNOJIVA

CB 5.3.1.

- **požadavek na uchování záznamů o každé aplikaci + uvedení geografických údajů, názvů, označení pole, zahrady či skleníků, týká se i záznamů v hydroponickém systému,** *nelze N/A* **(povinnost)**

CB. 5.3.2.

- **požadavek aby záznamy obsahovaly údaje o dnu, měsíci a roku aplikace,** *nelze N/A* **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 5.3.3.

- **požadavek na obsah záznamů o aplikacích hnojiv, každý záznam musí obsahovat *název hnojiva, jeho typ (např. N,P,K), nebo koncentraci* , *nelze N/A* (povinnost)**

CB. 5.3.4.

- **záznamy o aplikaci hnojiv musí obsahovat informace o *dávce hnojiva (objem/hmotnost)*, pokud je doporučené dávkování jiné než aktuálně aplikované množství, uvádí se množství jak v objemu tak v hmotnosti, *nelze N/A* (povinnost)**

CB. 5.3.5.

- **záznamy o aplikaci hnojiva musí obsahovat informace o *použitém typu technického prostředku a popis metody,* *nelze N/A* (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 5.3.6.

- **uchovávané záznamy o každé aplikaci hnojiva musí *obsahovat jméno aplikující osoby* , *nelze N/A* (povinnost)**

Evidence o použití hnojiv, statkových hnojiv, pomocných látek a upravených kalů

podnikatel v zemědělství: **datum narození (IČ, bylo-li přiděleno):**
vlastník lesního pozemku:
fyzická nebo právnická osoba provozující lesní výrobu: **IČ, bylo-li přiděleno:**

Katastrální území [1]	Pozemek [1] Lesní pozemek oddělení, porost, porostní skupina)		Plodina [2]		Hnojení			Hnojiva, statková hnojiva, upravené kaly (v sušině)									Pomocné látky, hnojiva se stopovými živinami	
					datum						přívod živin (kg/ha)							
číslo	číslo	plocha (ha)	druh, odrůda (užitkový směr)	plocha (ha)	použití	zapravení do půdy	plocha (ha)	druh nebo název	celkem (t, kg, litry)	dávka (t, kg, litr na 1 ha)	N	P_2O_5	K_2O	MgO	CaO	S	název	dávka (kg, litr na 1 ha)

[1] Pokud je podnikatel v zemědělství zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, uvede v rubrice katastrální území číslo čtverce mapy a v rubrice pozemek zkrácený kód půdního bloku nebo jeho dílu.
[2] U trvalých travních porostů se uvede pouze zemědělská kultura travní porost.".

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

Požadavky národní legislativy (vyhl. 274/1998 Sb.)

- katastrální území
- pozemek (číslo, plocha)
- plodina (druh, odrůda)
- hnojení (datum-použití/zapravení, plocha)
- hnojiva (druh, název, dávka, přívod živin)
- pomocné látky

---------- X ----------

Požadavky normy Globalgap

- pozemek (číslo, plocha)
- hnojení (datum-použití/zapravení, plocha)
- hnojiva (druh, název, dávka, přívod živin)
- údaje o aplikující osobě
- metody aplikace

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 5.4. TECHNICKÉ PROSTŘEDKY PRO APLIKACI HNOJIV

CB. 5.4.1.

- **požadavek na protokoly o údržbě stroje *(datum, druh údržby, kalibrace),* faktury za díly k technickým prostředkům na ochranu rostlin, záznamy o ověření kalibrace během posledních 12 měsíců (odbornou firmou, dodavatelem zařízení, jinou odborně způsobilou osobou)**

  (povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 5.5 SKLADOVÁNÍ HNOJIV

CB. 5.5.1.

- **požadavek na seznam hnojiv na skladu (*druh a množství hnojiva),* pravidelnou aktualizaci seznamu každé 3 měsíce (povinnost)**

CB. 5.5.2.

- **miner. hnoj. a prostředky na ochranu rostlin musejí být skladovány odděleně (min. přepážkou), v případě zabalení v uzavřeném obalu mohou být skladovány společně (povinnost)**

CB. 5.5.3.

- **miner. hnojiva musejí být skladována v uzav. prostoru, musejí být chráněna před slun. zářením, mrazem a deštěm, analýze rizika skladování, minerální hn. nesmí být skladována přímo na holé zemi (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 5.5.4.

- **požadavek na skladování minerálních hnojiv v čistém prostředí (nepřítomnost odpadků, hlodavců (povinnost), požadavek na zajištění havarijního odtoku při přelití či prasknutí nádoby (povinnost)**

CB. 5.5.5.

- **minerální hnojiva musejí být skladována v suchém, dobře odvětraném prostředí (zamezení srážkové vody, výrazné kondenzace vodních par či vysoké vzdušné vlhkosti, (povinnost)**

CB. 5.5.6.

- **všechna minerální hnojiva v různých formulacích (prášková, granulovaná, kapalná) jsou skladovaná s cílem minimalizovat rizika kontaminace, kapalná hnojiva musí být bezpečně ohraničena nepropustnou podlahou (zachycení 110% objemu největší nádoby) (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 5.5.7.

- **statková hnojiva musí být skladována na určeném místě, přiměřeně zabránit kontaminaci povrchových vod (vybetonované dno a stěny, speciálně postavená jímka), vzdálenost min. 25m od vodních zdrojů (povinnost)**

CB. 5.5.8.

- **hnojiva (minerální a statková) musejí být skladovány odděleně od úrody? (klíčová povinnost)!**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 5.6 ORGANICKÁ HNOJIVA

CB. 5.6.1.

- **nesmí být používány splaškové kaly z lidských sídlišť,** *nelze N/A* **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 5.6.2.

- **požadavek na provedení analýzy rizik spojených s používáním organických hnojiv** ***(přenos nemocí, šíření plevelů, způsob kompostování, obsah těžkých kovů)*****, (povinnost)**

CB. 5.6.3.

- **požadavek na provedení analýzy obsahu N, P, K v aplikovaných organických hnojivech (doporučeno)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 5.7. MINERÁLNÍ HNOJIVA

CB. 5.7.1.

- **požadavek na dokumentaci- obsah N, P, K- nutné u všech hnojiv použitých na plodiny pěstované v režimu GlobalGap (za období posledních 12 měsíců)** povinnost

CB. 5.7.2.

- **požadavek na na dokumentaci obsahu těžkých kovů v nakoupených minerálních hnojivech u všech plodin použitých na plodiny pěstované v režimu Globalgap za posledních 12 měsíců** doporučeno

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

odkazy, zdroje

http://www.globalgap.org

Jurčová M.,GlobalGap 2009

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Děkuji za pozornost

Ing. Jan Hrubý

Kontakt

UniConsulting

UniConsulting, s.r.o.
Ctiněveská 2159
190 16 Praha 9 - Újezd nad Lesy

Tel.: ***+420 281 970 520***
Fax: ***+420 281 973 735***

E-mail: ***uniconsulting@uniconsulting.cz***
Web: ***www.uniconsulting.cz***

UniConsulting

GLOBALGAP - ROSTLINNÁ PRODUKCE (CB- CROP BASE ČESKÁ VERZE V 3.0-2_Sep07) část B

Rostlinná produkce

CB 6 ZAVLAŽOVÁNÍ A ZÁVAHY

CB. 6.1. PLÁNOVÁNÍ ZÁVLAH

CB. 6.1.1.

- **použití závlahové vody je podloženo na základě měření srážek, drenážní pokusy pro substrát, *měření výparu, měření vodní kapacity, půdní mapy* (doporučeno)**

CB. 6.2. METODY ZAVLAŽOVÁNÍ A HNOJIVÝCH ZÁVLAH

CB. 6.2.1.

- **požadavek na využívání závlahového systému, který zamezuje plýtvání závlahové vody (povinnost)**

CB. 6.2.2.

- **požadavek na písemný plán- postupy a kroky k zavedení vodního managementu (doporučeno)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 6.2.3.

- **požadavek na udržování záznamů o datu a množství vody na metr čtvereční nebo jinou měrnou jednotku (doporučeno)**

CB. 6.3. Kvalita závlahové vody

CB. 6.3.1.

- **nesmí být používána neupravená odpadní voda pro zavlažování nebo hnojivou závlahu, upravená odpadní voda musí splňovat požadavky směrnice WHO pro bezpečné využívání odpadních vod a exkrementů v zemědělství a vodním hospodářství (klíčová povinnost!!!)**

CB. 6.3.2.

- **požadavek na každoroční provedení analýzy rizik pro kontamimaci závlahové vody (povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 6.3.4.

- **analýzu vody musí provádět laboratoř splatnou akreditací podle normy ISO 17025 nebo ekvivalentní národní normy, přípustná je i právě probíhající akreditace laboratoře** (doporučeno)

CB. 6.3.5.

- **v případě nepříznivých výsledků analýzy závlahové vody musejí být provedeny nápravná opatření**

  (doporučeno)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 6.4. DODÁNÍ VODY PRO ZAVLAŽOVÁNÍ/HNOJIVÉ ZÁVLAHY

CB. 6.4.1.

- **požadavek, aby zdroj závlahové vody byl dostatečně vydatný za běžných podmínek (povinnost)**

CB. 6.4.2.

- **čerpání vody musí být v souladu s povolení příslušného vodoprávního úřadu, v souladu s legislativními předpisy (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 6.4.2.

- **čerpání vody musí být v souladu s povolením příslušného vodoprávního úřadu, v souladu s legislativními předpisy (povinnost)**

CB 7 *INTEGROVANÁ OCHRANA PROTI ŠKŮDCŮM*

CB. 7.1.

- **zavádět systém integrované ochrany rostlin může pouze odborně proškolená osoba nebo externí odborný konzultant integrované ochrany r. (povinnost)**

CB. 7.2.

- **požadavek na záznamy min. o 1 aktivitě v rámci pěstebních metod, která snižuje výskyt a četnost škůdců (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 7.3.

- **požadavek na evidenci alespoň 1 aktivity monitoringu škůdců a jejich přirozených nepřátel (povinnost)**

CB.7.4.

- **požadavek na předložení evidence alespoň 1 aktivity v kategorii zásah (pokud škůdce nepříznivě ekonomicky ovlivňuje úrodu (povinnost)**

CB. 7.5.

- **požadavek na minimalizaci použití přípravků na ochranu rostlin, záznamy musí dokumentovat použití přípravku na ochranu rostlin a písemné odůvodnění přípravků. (povinnost)**

CB. 7.6.

- **je požadováno dodržovat přesné instrukce s cílem předcházet vzniku rezistence (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8 OCHRANA ROSTLIN

CB. 8.1 VÝBĚR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

CB. 8.1.1.

- **požadavek na vhodné a odůvodněné aplikace všech přípravků na ochranu rostlin, pokud je přípravek použit jinak než je uvedeno na etiketě musí být k dispozici povolení pro takové použití** nelze N/A, **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.1.2.

- **aplikované prostředky na och. rostlin musejí být reg. v dané zemi a povolené pro daný účel. Pokud neext. Ofic. Regis. použije se příručka Globalgap** nelze N/A **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.1.3.

- **požadavek uložit faktury o nákupu prostředků na ochranu rostlin pro účely inspekce** nelze N/A, **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.1.4.

- **musí být k dispozici aktuální roční seznam obchodních názvů přípravků na ochranu rostlin *(název účinné složky, koncentrace, cílové org.,* požadavek na pravidelnou aktualizaci seznamu** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.1.5.

- **nesmí být používány chemikálie zakázané v EU, seznam zakázaných přípravků Evropské komise 79/111/EC včetně dodatků (klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.1.6.

- **požadavek na odbornou způsobilost a vzdělání externích odborníků pokud ochranu rostlin zajišťují, jsou přípustné faxy a emaily poradců, státních orgánů apod.** *pozn. v české legislativě je specifikován pojem odborně způsobilá osoba vyhláška 333/2004 Sb.* **(klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.1.7.

- **pokud ochranu rostlin provádí sám pěstitel, musí prokázat svoji kompetenci *(odborná školení, odborná literatura),* (klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.2. ZÁZNAMY O APLIKACI PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

CB. 8.2.1.

- **všechny záznamy ošetření musejí uvádět název/druh ošetřené plodiny** nelze N/A, **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.2.2.

- **všechny záznamy ošetření uvádějí *geografickou podobu, jméno či identifikaci farmy, pole, sadu, skleníku*** nelze N/A **(klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.2.3.

- **záznam musí uvádět přesné datum *(den, měsíc, rok)* aplikace, záznamy musí být zaznamenány ihned po aplikaci, pokud je více dnů aplikace uvádí se konečné datum aplikace),** nelze N/A, **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.2.4.

- **záznam ošetření plodin musí specifikovat obchodní název nebo cílový organismus, musí být možnost určit účinnou látku podle obchodního názvu,** nelze N/A, **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.2.5.

- **záznam musí uvádět osobu provádějící aplikaci přípravků na ochranu rostlin,** nelze N/A **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.2.6.

- **všechny záznamy uvádějí název cílového škůdce, choroby, plevele,** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.2.7.

- **Identifikace odborníka, který doporučil aplikaci přípravku na ochranu rostlin,** nelze N/A **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.2.8.

- **požadavek na záznamy celkového množství aplikovaného prostředku v hmotnosti či objemu, celkový objem použité vody, dávkování např. g/l** nelze N/A, **(povinnost)**

CB. 8.2.9.

- **požadavek na záznamy o použitém technickém zařízení pro aplikaci prostředků pro ochranu rostlin (každé tech. zařízení je evidováno samostatně), popis použitých postupů *(postřik, nárazová aplikace vysokých dávek, extrémně nízké dávkování, aplikace závlahou, rozprašováním, aerosolem, letecky apod.)*** nelze N/A, **(povinnost)**

CB. 8.2.10

- **požadavek na zaznamenání ochranné lhůty po aplikaci přípravku na ochranu rostlin (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.3. OCHRANNÉ LHŮTY

CB. 8.3.1.

- **požadavek prokázat, že byly dodrženy ochranné lhůty pro prostředky na ochranu rostlin *(požadavek na zavedení výstražných opatření s dodržováním bezpečných časových odstupů),*** nelze N/A, **klíčová povinnost!!!)**

CB 8.4. APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

CB. 8.4.1.

- **požadavek na údržbu aplikačních zařízení v dobrém stavu, správná funkčnost je 1x ročně!!! ověřena certifikátem, toto ověření může provést pouze odborně způsobilá osoba nebo je toto ověření doloženo nezávislým úředním záznamem, *pozn. podle české legislativy je frekvence testování 1x za 3 roky (vyhláška 334/2004 Sb. ve znění předpisu 147/2009 Sb. s účinností od 27. června 2009),*** nelze N/A, **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.4.2.

- **pěstitel by měl být zařazen do plánu nezávislé pravidelné rekalibrace/kalibrace** (doporučeno)

CB. 8.4.3.

- **požadavek na zásady správné manipulaci při míchání a dávkování přípravků, dodržovat pokyny na etiketách/bezpečnostních listech,** nelze N/A (povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 8.5. NAKLÁDÁNÍ S PŘEBYTKEM APLIKAČNÍ SMĚSI

CB. 8.5.1.

- **požadavek na nakládání s přebytkem aplikační směsi dle národní/evropské legislativy *(pozn. vyhl. 329/2004 Sb.)*,** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.5.2.

- **požadavek na dodržení doporučené dávky pokud je přebytek mixu či výplachy aplikován na dosud neošetřenou část produkce (doporučeno)**

CB. 8.5.3.

- **v případě aplikace zbytku mixu či výplachu na úhor požadavek na záznam o takové aplikaci, podmínka vyloučení kontaminace vodních zdrojů, záznamy aplikací jako pro běžnou aplikaci (doporučeno)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 8.6 ANALÝZA RESIDUÍ PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

CB. 8.6.1.

- **požadavek na správné postupy při vzorkování reziduí přípravků na ochranu rostlin, odběr vzorku možný pěstitelem nebo laboratoří, postupy vzorkování dle 2002/63/EC- Obecné metody vzorkování pro kontrolu reziduí v produktech rostlinného a živočišného původu** (povinnost)

CB. 8.6.2

- **požadavek na záznamy každoročně prováděných testů reziduí u registrovaných produktů Globalgap,** nelze N/A **(klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.6.3.

- ***požadavek na znalosti producenta o cílovém trhu- znalost úrovně limitů reziduí (MLR) pro dané plodiny*** **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.6.4.

- **požadavek na dodržení max. limitů reziduí podle zemí kam má být produkt dodán (klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.6.5.

- **požadavek na postup realizace nápravných opatření pro případ překroční max. limitů reziduí (klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.6.6.

- **testování vzorků musí provádět laboratoř akreditovaná podle normy ISO 17025 (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 8.7. SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

CB. 8.7.1.

- **požadavek na shodu skladu přípravků na ochranu rostlin s příslušnými legislativními předpisy** *pozn. 329/2004 Sb. Vyhláška o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin* **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.7.2.

- **požadavek na skladovací prostory, musí být stavebně spolehlivé, neporušené a pevné (vyplývá z legislativy)** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.7.3.

- **požadavek na zabezpečení a uzamčení skladů přípravků na ochranu rostlin nelze N/A (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 8.7. SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

CB.8.7.4.

- **požadavek na správné teplotní podmínky ve skladech přípravků na ochranu rostlin (SPOR),** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.7.5.

- **požadavek na ohnivzdornost skladovacích prostor, minimálně RF 30´´ (odolnost po dobu 30 min.** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.7.6.

- **požadavek na správné odvětrání SPOR** nelze N/A **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.7.7.

- **požadavek na správné osvětlení SPOR** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.7.8.

- **požadavek na oddělené skladování přípravků na ochranu rostlin od jiných materiálů,** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.7.9.

- **požadavek na nenasákavé materiály *(kov,plast)* polic s přípravky na ochranu rostlin (doporučeno)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.7.10.

- **SPOR musí být vybaveny zachytnými jímkami nebo záchytnými vanami s cílem zamezit úniku kapalin, jímky či vany musejí pojmout 110% objemu velikosti největšího kontejneru** ***pozn. ve vyhlášce 191/2002 je problematika havarijní a záchytné jímky řešena následovně:*** ***„Havarijní jímku uzavřené stavby pro skladování přípravků na ochranu rostlin tvoří nepropustná podlaha místnosti, nepropustný sokl stěn a zvýšený práh ve vstupních otvorech s nájezdnými rampami. Musí být dimenzována na 10 % celkového objemu skladovaných kapalin, nejméně však na celý objem jednoho největšího skladovaného obalu.“***

  (8) Záchytná jímka musí být provedena tak, aby zachytila kapalinu unikající v důsledku netěsnosti obalu, kontejneru nebo technologického zařízení a musí být napojena na jímku havarijní“ nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.7.11.

- **u vybavení na odměřování a míchání přípravků na ochranu rostlin musí být každoročně ověřena kalibrace,** nelze N/A **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.7.12.

- **požadavek na základní vybavení proti úniku přípravků *(písek, lopatka, smeták, plastové pytle)* dostupné na místě pracoviště** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.7.13.

- **požadavek na uzamčené skladovací prostory, vstup pouze v doprovodu odborně způsobilé osoby,** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.7.14.

- **požadavek na inventární soupis všech přípravků na ochranu rostlin a požadavek na (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.7.15.

- **požadavek na skladování v orig. obalu, pokud je původní obal poškozený nový musí obsahovat všechny informace z původního obalu,** nelze N/A, **(klíčová povinnost!!!)**

CB. 8.7.16.

- **požadavek na oddělené skladování přípravků k použití na určité plodiny od ostatních** **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.7.17.

- **tekuté přípravky nesmí být skladovány v policích nad práškovými,** nelze N/A **(povinnost)**

CB 8.8. MANIPULACE S PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

CB. 8.8.1.

- **všichni pracovníci, kteří přicházejí do kontaktu s přípravky na ochranu rostlin musí každoročně procházet dobrovolnými zdravotními prohlídkami, (doporučeno)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.8.2.

- **požadavek na dokumentaci postupu dodržování ochr. lhůt při opakovaném použití příprav. na ochranu rostlin rámci SPORu a ostatních přípravků** (klíčová povinnost!!!)

CB. 8.8.3.

- **požadavek na průkaznost záznamů použitých prostředků na ochranu rost. při opak. použití ve vztahu k ochr. lhůtám** (povinnost)

CB. 8.8.4.

- **požadavek na existenci postupů první pomoci dostupné při nehodě v okruhu 10 m od SPOR,** nelze N/A (povinnost)

CB. 8.8.5.

- **požadavek na vybavení pro případ nehody nebo kontaminace osoby, která přišla do kontaktu se sklad. přípravky** nelze N/A (povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB 8.9. PRÁZDNÉ OBALY OD PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

CB. 8.9.1.

- **prázdné obaly od přípravků na ochranu rostlin se nesmí znovu používat kromě opětovného naplnění nebo pro účely transportu stejného produktu** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.9.2.

- **požadavek na bezp. systém likvidace prázdných obalů od přípravků, lidé nemohou přijít do kontaktu s prázd. obaly od přípravků, prázdné obaly jsou bezpečně uskladněny, bezpečně se s nimi nakládá** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.9.3.

- **požadavek na bezp. systém likvidace prázdných obalů ve vztahu k životnímu prostředí** nelze N/A **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.9.4.

- **požadavek na začlenění pěstitele do oficiálního systému sběru a likvidace obalů, pokud existuje** (povinnost)

CB. 8.9.5.

- **zákaz opětovného používání prázdných kontejnerů, požadavek na správné označení a skladování,** nelze N/A (povinnost)

CB. 8.9.6.

- **požadavek na vybavení aplikačního zařízení tlakovou smyčkou nebo kontejner musí být před likvidací 3x vypláchnut, tyto pokyny musejí být písemně zdokumentovány** nelze N/A **(klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.9.7.

- **kontaminované splašky z prázdných kontejnerů musejí být vráceny do aplikačního zařízení (pomocí zařízení na manipulaci kontejnerů nebo písemné pokyny k obsluze,** nelze N/A **(povinnost)**

CB. 8.9.8.

- **požadavek na bezpečné uložení prázdných obalů (odděleně od všech plodin a obalového materiálu) (povinnost)**

CB. 8.9.9.

- **požadavek na dodržování všech legislativních předpisů týkající se manipulace s obaly a jejich likvidace (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Rostlinná produkce

CB. 8.10 PROŠLÉ PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

CB. 8.10.1.

- **požadavek na označení prošlých přípravků, na bezpečné uložení a likvidaci autorizovanou osobou nebo schválenými postupy a osobami** (povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

odkazy, zdroje

http://www.globalgap.org

Jurčová M.,GlobalGap 2009

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Děkuji za pozornost

Ing. Tomáš Čapek, CSc.

Kontakt

UniConsulting

UniConsulting, s.r.o.
Ctiněveská 2159
190 16 Praha 9 - Újezd nad Lesy

Tel.: ***+420 281 970 520***
GSM: ***+420 724 516 545***
Fax: ***+420 281 973 735***

E-mail: ***uniconsulting@uniconsulting.cz***
Web: ***www.uniconsulting.cz***

UniConsulting

GLOBALGAP- OVOCE A ZELENINA

(FV- FRUIT AND VEGETABLES ČESKÁ VERZE V 3.0-2_Sep07) část A

Základní cíle systému Globalgap

- **zajistit *bezpečnost produktů zemědělské prvovýroby* (rostlinná, živočišná, osivo-sadba, krmiva)**

- **přispět k ochraně *biodiverzity*, optimalizace vztahu *zemědělství-životní prostředí*, problematika *agroekosystému*, problematika *welfare***

- **zajištění vhodných *pracovních podmínek*, *sociální aspekty*, *bezpečnost a ochrana zdraví při práci***

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Základní přehled standardů Globalgap

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Kontrolní body a kritéria

- ***klíčová povinnost (major must)***

povinná je 100% shoda všech použitelných klíčových kontrolních bodů

- ***povinnost (minor must)***

povinná je shoda 95% všech použitelných méně závažných kontrolních bodů ze součtu všech kontrolních bodů ve všech kapitolách (základ pro všechny farmy→ základ pro rostlinnou výrobu→ovoce a zelenina)

- ***doporučení (recomendation)***

minimální procento shody není stanoveno

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Další poznámky a vysvětlení

N/A (non aplicable) lze vyloučit jako neaplikovatelné, pokud se uvádí nelze N/A (znamená to že daný požadavek nelze vyloučit jako neaplikovatelný

V případě sporu v zařazení dané plodiny do standardu rozhoduje dokument *Všeobecné předpisy*

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

Základní přehled kapitol

- FV. 1. ROZMNOŽOVACÍ MATERIÁL
- FV. 2. MANAGEMENT PŮDY A SUBSTRÁTŮ
- FV. 3. ZAVLAŽOVÁNÍ A HNOJIVÉ ZÁVLAHY
- FV. 4. SKLIZEŇ
- FV. 5. POSKLIZŇOVÉ MANIPULACE

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 1. *ROZMNOŽOVACÍ MATERIÁL*

FV. 1.1. VÝBĚR ODRŮD A SADBY

FV. 1.1.1.

- **požadavek na minimalizaci použití prostředků na ochranu rostlin a hnojiv u rozmnožovacího materiálu (doporučeno)**

FV. 2. *MANAGEMENT PŮDY A SUBSTRÁTŮ*

FV. 2.1. PŮDNÍ FUMIGACE

FV. 2.1.1

- **požadavek na písemný záznam zdůvodnění půdních fumigantů, *pozn. není povolen methyl bromid***

  jsou požadovány tyto záznamy: *místo, datum, aktivní látka, dávkování, metoda aplikace, pověřený pracovník*

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 2.1.2.

- **požadavek na záznam ochranné lhůty před pěstováním (povinnost)**

FV. 2.2. SUBSTRÁTY

FV. 2.2.1.

- **požadavek na uchování záznamů o recyklovaném množství substrátu a datumu, *pozn. dokladem je faktura či dodací list*, pokud není zapojen do recyklačního programu- odůvodnit (doporučeno)**

FV. 2.2.2.

- **požadavek na údaje o sterilizaci substrátů, písemné záznamy: *datum sterilizace (den, měsíc, rok), název přípravku+účinná látka, technické zařízení, metoda, jméno pracovníka, ochrannou lhůtu před pěstováním***

(klíčová povinnost!!!)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 2.2.3.

- **požadavek, aby substráty nepocházely z chráněných oblastí** (doporučeno)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

DOKUMENTACE FV . 2
1. záznam zdůvodnění půdních fumigantů
2. záznam místo, datum, aktivní látka, dávkování, metoda aplikace, pověřený pracovník
3. záznamů o recyklovaném množství substrátu a datumu, dokladem je faktura či dodací list,
4. záznam sterilizace substrátů: datum sterilizace (den, měsíc, rok), název přípravku+účinná látka, technické zařízení, metoda, jméno pracovníka, ochranná lhůta před pěstováním

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 3 ZAVLAŽOVÁNÍ A HNOJIVÉ ZÁVLAHY ,
FV. 3.1. KVALITA ZÁVLAHOVÉ VODY

FV.3.1.1.

- **požadavek na záznamy laboratorních analýz mikrobiálních kontaminantů- pokud vyplývá z analýzy rizika** (povinnost)

FV. 3.1.2

- **požadavek na existenci záznamů o nápravných opatřeních** (povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

DOKUMENTACE FV. 3
1. záznam laboratorní analýzy mikrobiální kontaminanty
2. záznamy o nápravných opatřeních

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

odkazy, zdroje

http://www.globalgap.org

Jurčová M.,GlobalGap 2009

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Děkuji za pozornost

Ing. Tomáš Čapek, CSc.

Kontakt

UniConsulting

UniConsulting, s.r.o.
Ctiněveská 2159
190 16 Praha 9 - Újezd nad Lesy

Tel.: **+420 281 970 520**
Fax: **+420 281 973 735**

E-mail: uniconsulting@uniconsulting.cz
Web: www.uniconsulting.cz

UniConsulting

GLOBALGAP- OVOCE A ZELENINA

(FV- FRUIT AND VEGETABLES ČESKÁ VERZE V 3.0-2_Sep07) část B

Základní cíle systému Globalgap

- zajistit ***bezpečnost produktů*** ***zemědělské prvovýroby*** **(rostlinná, živočišná, osivo-sadba, krmiva)**

- **přispět k ochraně *biodiverzity*, optimalizace vztahu *zemědělství-životní prostředí*, problematika *agroekosystému*, problematika *welfare***

- **zajištění vhodných *pracovních podmínek*, *sociální aspekty*, *bezpečnost a ochrana zdraví při práci***

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Základní přehled standardů Globalgap

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina

FV. 4. SKLIZEŇ

FV 4.1 OBECNĚ

FV. 4.1.1.

- **požadavek na zpracovanou každoročně aktualizovanou analýzu rizika *(fyzikální, chemické, mikrobiální kontaminanty+ choroby přenosné na lidi), dokumentace hygienických postupů při sklizni)*** nelze N/A **(klíčová povinnost!!!)**

FV. 4.1.2.

- **požadavek na zavedení a dodržování hygienických postupů, kontrolu odpovědná osoba (manažer apod.)**

  nelze N/A **(klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina

FV. 4.1.3.

- **požadavek na záznam proškolení pracovníků v oblasti osobní hygieny (mytí rukou, nošení šperků) a v oblasti správného chování na pracovišti (klíčová povinnost!!!)**

FV. 4.1.4.

- **požadavek na dodržování hygienických pokynů s cílem zabránění kontaminace, vyškolení baličů v prevenci fyzikální a chemické kontaminace při balení produkce kontaminace**
  (klíčová povinnost!!!)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina

FV. 4.1.5

- **požadavek na správné čištění opakovaně používaného materiálu (kontejnery/ů) nebo strojů a zařízení, požadavek na zavedení čistícího desinfekčního plánu (klíčová povinnost!!!)**

FV. 4.1.6.

- **požadavek na správné čištění a údržbu dopravních prostředků sloužících k přepravě sklizené produkce,**

  požadavek na zavedení plánu čištění (prevence znečištění produkce od *půdy, prachu, kapalin, org. hnojivy apod.* (klíčová povinnost!!!)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina

FV. 4.1.7.

- **pracovníci přicházející do přímého kontaktu s plodinami musí mít přístup k čisté vodě na mytí rukou, musí být dostupné mobilní zařízení na mytí rukou** nelze N/A **(klíčová povinnost!!!)**

FV. 4.1.8.

- **pracovníci musejí mít přístup k toaletám v blízkosti pracoviště, požadavek na stálé/mobilní wc včetně suchých, snadno čistitelné, se záchytnou nádrží v dosahu do 500m od pracoviště, v případě samostatné práce je přípustná větší vzdálenost pokud je zajištěna doprava na wc (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina

FV. 4.1.9.

- **přepravky a kontejnery určené pro sklizené produkty, víceúčelové přívěsy/vozíky musí být před použitím vyčištěny (klíčová povinnost!!!)**

FV 4.2. *FINÁLNÍ BALENÍ PRODUKCE V MÍSTĚ SKLIZNĚ*

(pokud je praktikováno)

FV. 4.2.1.

- **veškerá produkce, která je balená a upravená přímo na poli/sadu/skleníku musí být odvezena z pole nejpozději ráno následujícího dne, balené produkty musejí být zakryty s cílem zabránit kontaminaci balených produktů (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina

FV. 4.2.2.

- **požadavek na zavedení kontrolního postupu v souladu s dokumentovanými kritérii kvality (povinnost)**

FV. 4.2.3.

- **požadavek na ochranu veškeré za produkce před kontaminací (klíčová povinnost!!!)**

FV. 4.2.4.

- **místo, kde je balená produkce skladována musí být udržováno v čistotě (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina

FV. 4.2.5

- **obalový materiál používaný pro balení na poli musí být skladován tak aby byl chráněn před kontaminací (klíčová povinnost!!!)**

FV. 4.2.6.

- **zbytky obalového materiálu+ odpad který nepatří do posklizňových zbytků musejí být odstraněny z pole (povinnost)**

FV. 4.2.7.

- **požadavek na řízení a zaznamenávání *teploty a vlhkosti* skladovaných balených produktů na farmě (pokud je praktikováno (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina

FV. 4.2.8.

- **požadavek na používání pouze pitné vody používané v místě sklizně, pokud je používán led musí být vždy vyroben z pitné vody podle hygienických zásad** **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

DOKUMENTACE FV. 4
1. analýza hygienických rizik pro sklizeň, analýza hygienických rizik pro vnitropodnikovou dopravu
2. záznamy o školení hygienického minima
3. záznamy školení týkající se prevence fyzikální , chemické a mikrobilogické kontaminace produktu
4. sanitační plán (čištění, dezinfekce) pro opakovaně používaných kontejnery, sklízecích nástrojů a sklizňových technických zařízení
5. sanitační plán pro dopravní prostředky používané pro přepravu sklizené produkce

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5. POSKLIZŇOVÉ MANIPULACE

FV. 5.1 HYGIENICKÉ PRINCIPY

FV. 5.1.1.

- **požadavek na zpracování analýzy rizika *(fyzikální, chemické a mikrobiologické kontaminanty)* pro zacházení se sklizenými produkty (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.1.2.

- **požadavek na zavedení a dodržování dokumentovaných hygienických postupů pro manipulaci se sklizenými plodinami (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.2. OSOBNÍ HYGIENA

FV. 5.2.1.

- **požadavek na proškolení o hygienickém zacházení s produkcí *(nakažlivé onemocnění-alimentární nákazy, osobní hygiena, hygienické chování),* požadavek na existenci záznamu o proškolení (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.2.2.

- **požadavek na důkaz , že pracovníci respektují hygienické instrukce** (nelze N/A) **(povinnost)**

FV. 5.2.3.

- **požadavek na používání vhodných pracovních oděvů, čistých a vhodných pro daný účel práce (doporučeno)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.2.4.

- **požadavek na zákaz jezení, žvýkání a pití mimo vyhrazená místa (pití vody je vyjímka)** (povinnost)

FV. 5.2.5

- **požadavek na názorné instrukce s hlavními hygienickými instrukcemi** (povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.3. SANITAČNÍ ZAŘÍZENÍ

FV. 5.3.1.

- **požadavek na přístup pracovníků balírny k čistým toaletám včetně zařízení na mytí rukou co nejblíže k pracovišti při současném vyloučení rizika křížové kontaminace-** ***dveře se nesmí otvírat přímo do prostoru manipulalce s produkcí pokud nejsou samozavírací*** **(klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.3.2.

- **požadavek na viditelně umístěné piktogramy s instrukcemi že pracovníci musí mít umyté ruce vždy před manipulací s produkcí (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.3.3.

- **požadavek na vhodné šatny pro převlékání z civilních oděvů do pracovních (doporučeno)**

FV. 5.3.4.

- **požadavek na bezpečné uložení osobních věcí v zamykatelných skříňkách (doporučeno)**

FV. 5.4. BALÍRNY A SKLADY

FV. 5.4.1.

- **požadavek na pravidelné čištění všech zpracovatelských a skladovacích zařízení v souladu se sanitačním plánem a plánem údržby, *v plánu musí být definována min. frekvence údržby* (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.4.2.

- požadavek na správné skladování čistících prostředků, maziv odděleně od místa balení- prevence chemické kontaminace produktu (povinnost)

FV. 5.4.3.

- čistící prostředky maziva musí být vhodná pro použití v potravinářském průmyslu (musí existovat písemný důkaz že dané prostředky jsou schválené pro použití v potravinářském průmyslu (povinnost)

FV. 5.4.4.

- požadavek na pravidelné čištění vysokozdvihů, paletových vozíků a dalších prostředků vnitřní dopravy, doporučený pohon je plynem nebo elektrickou energií (doporučeno)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.4.5.

- **požadavek na skladování vyřazené produkce a odpadního materiálu na určených místech, požadavek na pravidelné čištění a dezinfekce těchto míst (povinnost)**

FV. 5.4.6.

- **požadavek na nerozbitné svítilny ve skladech nebo lampy s ochranným krytem (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.4.7.

- **požadavky na dokumentaci postupu v případě rozbití skla nebo tvrdých plastů v místech zpracování, přípravy a skladování plodin (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV.5.4.8.

- **požadavek na skladování obalových materiálů v čistých a hygienicky vhodných podmínkách (povinnost)**

FV. 5.4.9.

- **požadavek na zamezení vstupu zvířat do prostoru skladu a balírny (povinnost)**

FV. 5.5. KONTROLA KVALITY

FV. 5.5.1.

- **požadavek na zavedení kontrolního postupu, který zajišťuje, že produkt je zabalen podle dokumentovaných kritérií kvality (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.5.2.

- **požadavek na řízení teploty a vlhkosti pokud jsou balené produkty skladované na farmě, požadavky na záznamy teploty a vlhkosti** (klíčová povinnost)

FV. 5.5.3.

- **požadavek na kontrolu přístupu denního světla u produktů, které jsou citlivé na světlo** ***(ověřuje se nepřístupnost světla)*** (klíčová povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.5.4.

- **požadavek na řízení obrátky skladu se zajištění maximální kvality a bezpečnosti produkce (doporučeno)**

FV. 5.5.5.

- **požadavek na pravidelné ověřování vybavení používané pro měření a kontrolu teploty, požadavek na správné nastavení ve vztahu k analýze rizik (povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV 5.6. KONTROLA HLODAVCŮ A PTÁKŮ

FV. 5.6.1.

- **požadavek na zabezpečení vstupů a zařízeních, která by mohla přijít do styku s hlodavci a ptáky, kritériem shody je vizuální kontrola,** nelze N/A **(povinnost)**

FV. 5.6.2.

- **požadavek na existenci situačního plánu se zobrazením umístěním návnad ,**nelze N/A **(povinnost)**

FV. 5.6.3.

- **k návnadám nesmí mít přístup necílové druhy,** nelze N/A **(povinnost)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.6.4.

- **požadavek na detailní záznamy o kontrole hubení škůdců, záznamy o provedených opatřeních, musí být dostupný kontakt na deratizéra, záznam vlastní kvalifikace na hubení škůdců (povinnost)**

FV 5.7. POSKLIZŇOVÉ MYTÍ (lze N/A pokud se neprovádí)

FV. 5.7.1.

- **požadavek na kvalitu vody používanou pro finální mytí produkce- musí být pitná, nebo zdroj vody musí být schválen kompetentním orgánem jako vhodný *(pozn. pokud se používá vodní lázeň pro třídění např. jablek musí být voda také pitná* (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.7.2.

- **požadavek na vhodné použití recirkulované vody, požadavek na monitoring *ph, koncentrace a doba expozice dezinfekčních prostředků*, sleduje se účinnost filtrace, požadavek na dokumentaci plánu pravidelného čištění podle objemu a intenzity používání vody (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.7.3.

- **analýza vody musí být prováděna vhodnou laboratoří (akreditovanou normou ISO 17025 nebo ekvivalentní národní normou, nebo musí prokázat, že právě prochází akreditací (doporučeno)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV 5.8. POSKLIZŇOVÉ OŠETŘENÍ (lze N/A pokud se neprovádí)

FV. 5.8.1.

- **požadavek na záznamy aplikace posklizňových biocidů, vosků a přípravků na ochranu rostlin- důkazy správné aplikace chemických přípravků (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.8.2.

- **požadavek na oficiální registraci všech pomocných látek a přípravků na ochranu rostlin (posklizňové biocidy, vosky, přípravky na ochranu rostlin), požadavek na dodržování pokynů na etiketách (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.8.3.

- **požadavek na zákaz používání přípravků zakázaných v EU (směrnice 79/117/EC (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.8.4.

- **požadavek na existenci aktualizovaného seznamu obchodních názvů přípravků (včetně účinných látek), jsou používány v posklizňovém ošetření plodin vypěstovaných během posledních 12 měsíců pod systémem GG (povinnost)**

FV. 5.8.5.

- **požadavek na kompetentnost osoby zodpovědné za aplikaci- národně uznávaný certifikát, oficiální školení (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.8.6.

- **požadavek na zaznamenání šarží použitých přípravků (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.8.7.

- **požadavek na záznam místa každé aplikace (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.8.8.

- **požadavek na zaznamenání data každé aplikace (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.8.9.

- **požadavek na zaznamenání způsobu ošetření u každé aplikace posklizňového biocidu, vosku či přípravku na ochranu rostlin (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.8.10.

- **požadavek na zaznamenání obchodního jména každého aplikovaného posklizňového biocidu, vosku nebo přípravku na ochranu rostlin (klíčová povinnost!!!)**

FV. 5.8.11.

- **požadavek na záznam použitého množství posklizňového biocidu, vosku či přípravku na ochranu rostlin, *(v jednotkách hmotnosti/objemu v litru vody či jiném nosném médiu)* (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

FV. 5.8.12.

- **požadavek na zaznamenání jména obsluhy u každé aplikace (povinnost)**

FV. 5.8.13.

- **požadavek na záznam každého důvodu aplikace přípravku na ochranu rostlin (povinnost)**

FV. 5.8.14.

- **požadavek na zvážení všech aplikací posklizňových biocidů a ochranných přípravků podle bodu CB 8.6. (analýza reziduí přípravků) (klíčová povinnost!!!)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

DOKUMENTACE FV. 5
1. analýza rizika pro manipulaci se sklizenými produkty
2. dokumentace hygienických postupů ve vztahu
3. záznamy o školení hygienického minima
4. piktogramy správné hygieny
5. sanitační řád+plán údržby prostor a zařízení posklizňové manipulace
6. dokumentaci postupu v případě rozbití skla/tvrdých plastů v místech zpracování, přípravy a skladování plodin
7. požadavky na záznamy teploty a vlhkosti

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

DOKUMENTACE FV. 5
8. požadavek na existenci sit. plánu s umístěním návnad
9. záznamy o kontrole hubení škůdců, záznamy o provedených opatřeních, záznam vlastní kvalifikace na hubení škůdců
10. zdroj vody musí být schválen kompetentním orgánem jako vhodný- protokol (pokud není pitná)
11. dokumentaci plánu pravidelného čištění podle objemu a intenzity používání vody (používání recirkulované vody)
12. protokol analýzy vody (akreditovaná laboratoř)
13. záznamy aplikace posklizňových biocidů, vosků a přípravků na ochranu rostlin-

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Ovoce a zelenina (FV)

DOKUMENTACE FV. 5
14. aktualizovaného seznamu obchodních názvů přípravků
15. národně uznávaný certifikát, oficiální školení- záznam u osoby odpovědné za aplikaci
16. zaznamenání šarží použitých přípravků
17. záznam místa, data, způsobu ošetření u každé aplikace
18. záznam obchodního jména každého aplikovaného prostředku
19. záznam množství každého aplikovaného prostředku (hm/objem na litr vody či jiného média)
20. záznam jména obsluhy + záznam každého důvodu aplikace

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

odkazy, zdroje

http://www.globalgap.org

Jurčová M.,GlobalGap 2009

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Děkuji za pozornost

Ing. Jan Hrubý

Kontakt

UniConsulting

UniConsulting, s.r.o.
Ctiněveská 2159
190 16 Praha 9 - Újezd nad Lesy

Tel.: **+420 281 970 520**
+420 724 516 545
Fax: **+420 281 973 735**

E-mail: ***uniconsulting@uniconsulting.cz***
Web: ***www.uniconsulting.cz***

UniConsulting

VŠECHNY ZEMĚDĚLSKÉ PODNIKY- ALL FARMS

ČESKÁ VERZE_V.3.0-2_Sept07

VŠECHNY ZEMĚDĚLSKÉ PODNIKY (AF)

AF. 1 VEDENÍ ZÁZNAMŮ A INTERNÍ HODNOCENÍ INSPEKCE

AF 1.1.

- **požadavky na vedení záznamů požadovaných během externí inspekce a jejich uchování min. po dobu 2 let (pokud není stanoven požadavek na delší uchování- *pozn. pokud legislativa požaduje delší lhůtu uchování je rozhodující legislativní ustanovení*), nelze N/A, povinnost**

AF 1.2.

- **povinnost vedení každoročního interního sebehodnocení GlobalGap v podniku a interní inspekce u skupiny producentů, nelze N/A, klíčová povinnost !!!**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF 1.3.

- **požadavek na přijetí efektivních nápravných opatřeních po zjištění neshod z interního sebehodnocení nebo interních inspekcí skupiny producentů, dokumentace a implementace nápravných opatřeních,** nelze N/A, **klíčová povinnost!!!**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 2 HISTORIE UMÍSTĚNÍ A MANAGEMENT STANOVIŠTĚ

AF. 2.1. HISTORIE UMÍSTĚNÍ

AF. 2.1.1.

- **požadavek na zavedení systému záznamů pro každou produkční jednotku nebo jinou plochu/lokalitu se záznamem agronomických aktivit- plocha a plodina, příp. záznamy o živočišné produkci a akvakultuře, *noví žadatelé musí vést tyto záznamy 3 měsíce před datem externí inspekce, u živočišné produkce a akvakultury zpětně alespoň jeden produkční cyklus!!!***

  nelze N/A, klíčová povinnost!!!

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF 2.1.2.

- **požadavek na identifikační systém pro každé pole, sad, skleník, ohradu, parcelu, hráz nebo jiné místo (lokalitu) a její zaznamenání na plánu či mapě farmy, nelze N/A,** povinnost

AF 2.2 MANAGEMENT STANOVIŠTĚ

AF 2.2.1.

- **požadavek na provedení písemné analýzy rizika při zavádění nové lokality do produkce (týká se rostlinné v., živočišné v. i akvakultury** př. zavádění rekultivované plochy, plochy s možným potenciálním rizikem pro bezpečnost produktu, **klíčová povinnost !!!**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 2.2.2.

- **požadavek na zpracování manažerského plánu**

obsah ***: kvalita stanoviště***

: utužení půdy

: půdní eroze

: emise skleníkových plynů (živ. výroba)

: humusová bilance

: půdní eroze

: bilance dusíku

: intenzita chemické ochrany rostlin

povinnost

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 3 ZDRAVÍ, BEZPEČNOST A PÉČE O PRACOVNÍKY

AF. 3.1. ANALÝZA RIZIK

AF 3.1.1.

- **požadavek na zpracování písemné analýzy rizika pro bezpečné a zdravé pracovní podmínky (i v obecné rovině ale úprava dle konkrétního podniku), pravidelná revizi a aktualizaci,**

  pozn. v českých podmínkách v podstatě odpovídá kategorizaci prací, **nelze N/A, povinnost**

AF 3.1.2.

- **požadavek na pís. pokyny týkající se zdraví, bezpečnosti a hyg. dle analýzy rizik- tzv. politika zdraví, bezp. a hygieny, pravidelná revizi v závislosti na analýze rizik**

  pozn. v českých podmínkách odpovídá pravidlům pro nakládání s chemickými látkami

  obsah*: postupy řešení úrazů, hygienické postupy, mimořádné události* , povinnost

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 3.2. ŠKOLENÍ

AF. 3.2.1

- **požadavek na vedení záznamů o školení a účastnících záznam musí obsahovat tyto náležitosti:** ***náplň (osnova) školení, školitel, datum a účastníci, evidence docházky,*** **povinnost**

AF. 3.2.2.

- **požadavek na certifikát o způsobilosti/jiný doklad o odborné způsobilosti při práci s veterinárními léčivy, chemikáliemi, desinfekcemi, přípravky na ochranu rostlin, požadavek na certifikát o způsobilosti nebezpečných/složitých zařízeních** *(pozn. např. průkaz řidiče VZV/NZV,* nelze N/A, **povinnost**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF

AF 3.2.3.

- **požadavek na provedení školení bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP) a záznam tohoto školení, požadavek na dodržení instrukcí týkající se charakteristiky jednotlivých prací,** povinnost

AF 3.2.4.

- **požadavek na zabezpečení první pomoci (dostupnost alespoň 1 osoby vyškolené v první pomoci), tato osoba musí být dostupná při průběhu jakýchkoliv prací v areálu podniku** *pozn: to znamená že u každého druhu práce musí být tato osoba dostupná (např. alespoň 1 osoba ve skladu, v sadu atp., požadavek na proškolení této osoby je 1x za 5 let, ostatní požadavky dle národní legislativních požadavků),* povinnost

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 3.2.5.

- **požadavek na písemné hygienické instrukce** pozn. pokud jsou na farmě zaměstnáni cizinci s omezenou nebo žádnou znalostí českého jazyka je nutné převést text do podoby přehledných a srozumitelných piktogramů, **povinnost**

  obsah*: nutnost umývání rukou*
  : ošetření (překrytí) řezných ran
  : vymezení kouření, jídla a pití na určená místa
  : oznamování všech významných infekcí a závažných okolností
  : používání vhodného ochranného oděvu

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 3.2.6.

- **požadavek na absolvování základního hygienického školení všech!!! Pracovníků (včetně managementu) při nástupu, školení musí být prováděno kvalifikovanou osobou** (s oprávněním provádět tuto činnost), pozn. legislativa vyžaduje průkaz pracovníka v potravinářství **povinnost**

AF. 3.2.7.

- **požadavek na zavedení a dodržování hygienických postupů,** nelze N/A., **povinnost**

AF. 3.2.8.

- **požadavek na oficiální sdělení hygienických instrukcí všem návštěvníkům a dodavatelům pozn. např. formou vývěsek na viditelných místech,** nelze N/A, **povinnost**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF

AF. 3.3. NEBEZPEČÍ A PRVNÍ POMOC

AF. 3.3.1.

- **požadavek na formulaci záchranných postupů pro případ nehody, pokyny musí být k dispozici v dorozumívacím jazyce pracovníků,** povinnost

obsah: ***referenční mapa podniku/adresa podniku***
: kontaktní osoba/y
: umístění nejbližších komunikačních prostředků (telefon, rádio)
: aktualizovaný seznam telefonních čísel (policie,pohotovost, nemocnice, hasiči, rychlá záchranná služba
: umístění hasicího přístroje
: nouzové východy, nouzový uzávěr pro dodavatele elektřiny, plynu a vody, způsob hlášení nehod

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 3.3.2.

- **požadavek upozornění na potenciální nebezpečí pomocí výstražných nápisů umístěných na vhodném místě *(odpadní šachty, palivové nádrže, dílny, přístupové prostory do skladů přípravků na ochranu rostlin, sklady ošetřené úrody, sklady mořeného osiva apod.),* nelze N/A, povinnost**

AF. 3.3.3.

- **požadavek na dostupné bezpečnostní pokyny pro podstatná zdravotní rizika pracovníků, požadavek na vybavení pracoviště výstražnými tabulemi, dostupné informace pro zajištění patřičných opatřeních, povinnost**

AF. 3.3.4.

- **požadavek na vybavení pracoviště lékárničkou rychlé pomoci, povinnost**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 3.4. OCHRANNÉ ODĚVY/POMŮCKY

AF. 3.4.1.

- **požadavek na vybavení pracovníků ochrannými oděvy a pomůckami, požadavek na pravidelné čištění ochranných oděvů, prevence kontaminace oděvů nebo vybavení (program čištění pomůcek pro více použitích, program likvidace jednorázových s cílem zabránit kontaminaci oblečení nebo vybavení, klíčová povinnost !!!**

AF. 3.4.2.

- **požadavek na pravidelné čištění ochranných oděvů, vyřazení poškozených, vyřazení jednorázových po použití, skladování odděleně od přípravků na ochranu rostlin a chemikílií,** nelze N/A, **klíčová povinnost !!!**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF

AF. 3.5. PÉČE O PRACOVNÍKY

AF. 3.5.1.

- **požadavek určit člena vedení odpovědného za problematiku *zdraví pracovníků, bezpečnost práce, péče o pracovníky,* klíčová povinnost!!!**

AF. 3.5.2.

- **požadavek na existenci pravidelných komunikačních setkání mezi vedením a pracovníci, včetně požadavku na záznamy z těchto jednáních, doporučeno**

UniConsul
Naše informace js
konkurenční výho

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF

AF. 3.5.3

- **požadavek na přesný přehled o všech pracovnících (včetně sezónních) a subdodavatelích, kteří pracují v podniku, požadavek na min. 24 měsíční uchování záznamů, záznamy musí udávat:**

  jméno+příjmení, datum nástupu,trvání zaměstnání, pravidelná pracovní doby, pravidla pro přesčasy **povinnost**

AF. 3.5.4.

- **požadavek na čisté prostory pro zaměstnance vhodné k uložení jídla, vyhrazené jídelní kouty (s chladničkou), vybavení pro mytí rukou, přístup k pitné vodě, povinnost**

AF. 3.5.5.

- **požadavek na vhodné ubytovny se základním vybavením (tekoucí voda, toalety, kanalizace- pokud jsou k dispozici pouze septiky musí být neprodyšné povinnost**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 3.6. SUBDODAVATELÉ

AF. 3.6.1.

- **požadavek na hodnocení subdodavatelů, subdodavatelé mají povinnost provést hodnocení (případně to za ně musí udělat producent) shody s kontrolními body Globalgap týkající se služeb poskytovaných na farmě.** Pozn. hodnocení mohou certifikátoři Globalgapu přezkoumat, je vhodné pamatovat s hodnocením subdodavatatelů už ve smlouvě včetně ustanovení ohledně externí inspekce u subdodadavatelů ohledně certifikátorů Globalgapu, povinnost

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF

AF. 4. MANAGEMENT ODPADŮ A ZNEČIŠTĚNÍ, RECYKLACE

AF. 4.1. IDENTIFIKACE ODPADŮ A ZNEČIŠTĚNÍ

AF. 4.1.1.

- **požadavek na seznam všech odpadních produktů vzniklých činností podniku *(papír, plasty, sklo, ropné látky, chemikálie, zbytky krmiva, odpadní vody, emise nadměrného množství živin, hluk, světlo atd.)* povinnost**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 4.2. PLÁN SNIŽOVÁNÍ ODPADŮ A ZNEČIŠTĚNÍ

AF. 4.2.1.

- **požadavek na aktuální a kompletní písemný plán s popsáním odpadového managementu (snížení produkce odpadů, recyklace atd.), plán musí obsahovat tyto prvky: *problematika kontaminace půdy, vzduchu, vody, kontaminace světlem a kontaminace hlukem,***
  doporučeno

AF. 4.2.2.

- **požadavek na plnění plánu managementu odpadů**
  doporučeno

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF

AF. 4.2.3.

- **požadavek na udržování čistoty v podniku, prostory bez odpadů, čištění prostor, kde se nakládá s produkcí alespoň 1x denně, odpad z běžné denní práce je akceptovatelný (klíčová povinnost!!!)**

AF. 4.2.4.

- **požadavek na označení míst určených pro likvidaci odpadu, požaduje se roztřídění a oddělené skladování (doporučeno)**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 5. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA

AF. 5.1. DOPADY HOSPODAŘENÍ NA ŽIVOTNÍ PROTŘEDÍ A BIODIVERZITU

AF. 5.1.1.

- **požadavek na písemný plán zacílený na zvyšování biodiversity, ochranu a zvyšování kvality stanovišť- plán je orientovaný regionálně nebo individuální plán, požadavky na znalost integrované ochrany před škůdci, nutriční potřeby rostlin, chráněné území** (pozn. pokud podnik hospodaří v chráněných územích jsou jasně definována zákonná pravidla)

  (povinnost)

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 5.1.2.

- **doporučení účasti na akcích a iniciativách zaměřených na kvalitu stanoviště – doporučeno**

AF. 5.1.3.

- **obsah a cíle plánu ochrany přírody musí být v souladu s trvale udržitelným zemědělstvím a musí představovat snížený dopad na životní prostředí doporučeno**

AF. 5.1.4.

- **požadavek na provedení základního auditu aktuálních stavů, umístěnou, podmínek fauny a flóry,zjištění stávající biodiverzity doporučeno**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 5.1.5

- **požadavek na jasný soupis priorit a akcí pro náprav u zničených a poškozených stanovišť na farmě,** doporučeno

AF. 5.1.6.

- **požadavek na jasný soupis priorit a akcí na zlepšení stanovišť stanovišť pro faunu a flóru, snaha o zvýšení biodiverzity,** doporučeno

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 5.2 NEPRODUKTIVNÍ MÍSTA

AF. 5.2.1.

- **doporučení na existenci plánu přeměny neproduktivních míst na chráněné zóny *(pásy souvratí, místa s vysokou hladinou spodní vody apod.)* doporučeno**

AF. 5.3. ENERGETICKÁ EFEKTIVITA

AF. 5.3.1.

- **požadavek na existenci záznamů a o spotřebě elektrické energie, (pokud možno snížit spotřebu elektřiny z neobnovitelných zdrojů) doporučeno**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Všechny zemědělské podniky- (all farms AF)

AF. 6 STÍŽNOSTI

AF.6.1.

- **požadavek na dokument pro stížnosti ve vztahu ke Globalgapu,** nelze N/A, **klíčová povinnost!!!**

AF. 6.2.

- **požadavek na existenci záznamů přijatých opatření ke stížnostem,** nelze N/A, **klíčová povinnost!!!**

AF. 7 SLEDOVATELNOST A STAŽENÍ Z OBĚHU

AF. 7.1.

- **požadavek na dokumentovaný postup stažení výrobku z trhu, uvedení osoby zodpovědné za rozhodnutí o případné stažení produktu z oběhu,** **klíčová povinnost**

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

odkazy, zdroje

http://www.globalgap.org

Jurčová M.,GlobalGap 2009

UniConsulting
Naše informace jsou vaše konkurenční výhoda

Děkuji za pozornost

Ing. Jan Hrubý

Kontakt

UniConsulting

UniConsulting, s.r.o.
Ctiněveská 2159
190 16 Praha 9 - Újezd nad Lesy

Tel.: +420 281 970 520
GSM +420 724 516 545
Fax: +420 281 973 735

E-mail: uniconsulting@uniconsulting.cz
Web: www.uniconsulting.cz