



# Metodika ochrany chmele – 2017

platí závazně pro všechny pěstitele, kteří dodávají chmel firmě TOP HOP spol. s r.o.

Název přípravku (účinná látka)	Koncentrace (dávka na 1 ha)	Ochranná lhůta	Počet postřiků	Termín ošetření
-----------------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------	-----------------

## PERONOSPORA CHMELOVÁ (Pseudoperonospora humuli)

<b>Aliette 80 WG</b> (fosetyl-Al)	0,3 %	14 dnů	max. 3x	Při infekci před zaváděním nebo po zavedení chmele.
<b>Ortiva</b> (azoxystrobin)	0,75 – 1,6 l	28 dnů	max. 2x	Druhá polovina června až první polovina července.
<b>Bellis</b> (pyraclostrobin + boscalid)	0,9 – 2 kg (dle růstové fáze)	28 dnů	max. 3x	Červen až první polovina července.
<b>Revus</b> (mandipropamid)	1,6 l	14 dnů	max. 2x	Po zavedení chmele až do konce července.
<b>Orvego</b> (dimethomorf + ametoktradin)	2,7 l	10 dnů	max. 2x	Od počátku července až začátek srpna.
<b>Kuprikol 250 SC</b> (oxychlorid Cu)	0,8 – 1,2 %	7 dnů	1–2	Druhá polovina července až začátek srpna.
<b>Flowbrix</b> (oxychlorid Cu)	0,5 %	7 dnů	1–2	Druhá polovina července až začátek srpna.
<b>Curzate K</b> (cymoxanil + oxychlorid Cu)	0,3 %	7 dnů	1–2	Po zavedení chmele až do konce června.
<b>Curenox 50</b> (oxychlorid Cu)	5 kg	7 dnů	1	Druhá polovina července až začátek srpna.
<b>Cuprocaffaro micro</b> (oxychlorid Cu)	3,5-5,3 kg 0,35 %	7 dnů	1–2	Druhá polovina července až začátek srpna.
<b>Cuproxat SC</b> (zásaditý síran Cu)	4–10 l	7 dnů	1–2	V srpnu.
<b>Funguran progress</b> (hydroxid Cu)	2,4 – 5,4 kg	7 dnů	1–2	Druhá polovina července až začátek srpna.
<b>Badge WG</b> (hydroxid Cu + oxychlorid Cu)	7,14 l	14 dnů	max. 2x	Druhá polovina července až začátek srpna.
<b>Airone SC</b> (hydroxid Cu + oxychlorid Cu)	7,35 l	14 dnů	max. 2x	Druhá polovina července až začátek srpna.
<b>Defender</b> (hydroxid Cu)	2,4 – 5,4 l	14 dnů	max. 3x	Do počátku tvorby hlávek
<b>Defender Dry</b> (hydroxid Cu)	2,4 – 5,4 kg	7 dnů	max. 2x	Do počátku tvorby hlávek
<b>Cobran</b> (hydroxid Cu)	2,4 – 5,4 kg	7 dnů	max. 2x	Do počátku tvorby hlávek

## PADLÍ CHMELOVÉ (Sphaerotheca humuli)

<b>Bellis</b> (pyraclostrobin + boscalid)	0,9 – 2 kg (dle růstové fáze)	28 dnů	max. 3x	Při zjištění choroby do konce července.
<b>Kumulus WG</b> (síra)	10 – 12,5 kg	7 dnů	max. 6x	Po zavádění až do počátku hlávkování.

## MŠICE CHMELOVÁ (Phorodon humuli)

<b>Warrant 700 WG</b> (imidacloprid)	0,008 %	42 dnů	1	Od 20. června do 5. července.
<b>Confidor 200 OD</b> (imidacloprid)	0,6 l/ha	42 dnů	1	Od 20. června do 5. července.
<b>Movento 150 OD</b> (spirotetramat)	1 litr	21 dnů	max. 1x	Druhá polovina června až konec květu chmele.
<b>Teppeki</b> (flonicamid)	0,18 kg	21 dnů	1–2	Červen až první polovina července.

**SVILUŠKA CHMELOVÁ (Tetranychus urticae)**

<b>Nissorun 10 WP</b> (hexythiazox)	1,5 kg	28 dnů	1	V květnu až první polovina června.
<b>Ortus 5 SC</b> (fenpyroximate)	0,125 %	21 dnů	1	V červnu až červenci.
<b>Kanemite 15 S</b> (acequinocyl)	0,15 %	21 dnů	max. 1	V červnu až červenci.
<b>Acramite 480 SC</b> (bifenazate)	1 – 1,5 l/ha	14 dnů	max. 1	Konec července – začátek srpna.
<b>Vertimec 1,8 EC</b> (abamectin)	0,04 %	28 dnů	1	Do 20. července.
<b>Vertimec 1,8 SC</b> (abamectin)	0,85-1,25 l/ha			

**LALOKONOSEC LIBEČKOVÝ (Otiorhynchus ligustici)**

<b>Actara 25 WG</b> (thiamethoxam)	0,2 kg/ha	--	1	V době hromadného výlezu brouků.
---------------------------------------	-----------	----	---	----------------------------------

**ŠEDAVKA LUČNÍ (Hydraecia micacea)**

<b>Actara 25 WG</b> (thiamethoxam)	0,2 kg/ha	--	1	Duben až první polovina května.
---------------------------------------	-----------	----	---	---------------------------------

**DŘEPČÍK CHMELOVÝ (Psylliodes attenuata)**

<b>Actara 25 WG</b> (thiamethoxam)	0,2 kg/ha	--	1	Při poškození 5–10 % listové plochy.
---------------------------------------	-----------	----	---	--------------------------------------

**KLOPUŠKY – PLOŠTICE (Miridae)**

<b>Karate se Zeon techn. 5 CS</b> (lambda-cyhalothrin)	0,125 l/ha	14 dnů	1	Při poškození 10 % vrcholů chmele, nejpozději před květem.
---	------------	--------	---	--

**KADEŘAVOST CHMELE**

<b>Síran zinečnatý</b> (ZnSO <sub>4</sub> · 7 H <sub>2</sub> O)	0,15 % (1,5 – 3,0 kg)	--	1–3	Po zavedení chmele. Podle intenzity příznaků provést další 1-2 postřiky.
<b>ZINKOSOL Forte</b> (koncentrát Zn vyráběný ze ZnSO <sub>4</sub> )	0,3 % (3,0 – 4,5 l)	--	1–3	

Proti kadeřavosti lze preventivně použít všechna listová hnojiva s obsahem Zn, která jsou do chmele povolena.

**LIKVIDACE TRÁVOVITÝCH PLEVELŮ PO SKLIZNI**

<b>Fusilade Forte 150 EC</b> (fluazifop P-butyl)	2,5 -3,0 l (pýr) 1 – 1,5 l (jednoleté trávy)	--	1	Aplikace po sklizni chmele do 15. září. Zbytky rév musí být odštěpené těsně u povrchu půdy!
---	--	----	---	---

**Poznámky:**

- 1) Aplikace růstových stimulátorů je zakázána.
- 2) Aplikace herbicidů může být povolena jen výjimečně a po předchozí konzultaci s odpovědným pracovníkem TOP HOP s.r.o. Přísně zakázané je použít herbicid s účinnou látkou MCPA!
- 3) V případě nejasností konzultujte problémy v ochraně chmele s Ing. Kudrnou na tel. 601 578 810

**Žádáme o přísné dodržování seznamu povolených přípravků a délky ochranných lhůt!**

**Je zakázáno používat tzv. generické přípravky, i když mají stejnou účinnou látku jako přípravky uvedené v této metodice!**

**Při chemické ochraně plodin, které sousedí s chmelnicemi, nesmí v žádném případě dojít k zasažení chmele těmito látkami (např. přenos větrem)!**

V Žatci, dne 3. března 2017.

Ing. Tomáš Kudrna  
TOP HOP spol. s r.o.