



Popisy hybridů kukuřice, jejich doporučení z hlediska rajonizace do jednotlivých výrobních oblastí a výnosové výsledky z poloprovozních pokusů naleznete na našich webových stránkách [www.soufflet-agro.cz](http://www.soufflet-agro.cz)

# Kukuřice

Herbicidy • Insekticidy

 **MAISADOUR**  
s e m e n c e s

SELEKTA  


Hybrid	FAO	Zrno	Siláž	Bioplyn
BECKET	190 z	•••		
LARICIO	210 s/220 z	•	•••	
ES KIROLA	220 s/220 z	•••	•••	
MAS 18C	220 s/230 z	••	•••	•••
RAMIRO	220 s/230 z	••	•••	
LAKTI CS	230 s		•••	•••
STURDI	230 s/230 z	•••	•••	
SCELIOR	230 s/240 z	•••	•••	•••
ES ULTRAFOX DUO	240 s/250 z	•••	•••	
MAS 20F	240 s/250 z	•••	•••	•••
MAIBI	250 s/250 z	•••	•••	•••
LAVENA	250 s/260 z	•••	•••	•••

Hybrid	FAO	Zrno	Siláž	Bioplyn
AMELIOR	260 s/270 z	•••	••	
MAS 23B	260 s/270 z	•••	•••	•••
MAS 24A	260 s/270 z	•••	•••	
BIOTOP	260 s/270 z	••	•••	
BONPI CS	270 s		•••	•••
MAS 29YG	270 s/280 z	•••	•••	
CRISPI	280 s/290 z	•••	•••	•••
MAS 30A	280 s/300 z	•••	•	
CULTURA	300 s/310 z	•••	•••	•••
CRAZI YG	320 z	•••	••	••
FANGIO	300 s/320 z	•••	•••	
OVNI	300 s/320 z	•••	•••	•••
MAS 37V	350 s/360 z	•••	•••	•••



# Herbicidy

Přípravek	Termín aplikace	Dávka/ha	Spektrum účinnosti na plevele																Náklady [Kč/ha]					
			Jednoděložné					Dvouděložné																
			čirok halepský	bér sivý	ježatka kuří noha	oves hluchý	pýr plazivý	bažanka roční	durman obecný	heřmánky	laskavce	lebeda rozkladitá	lilek černý	merlík	opletka obecná	pcháč oset	ptačinec žabinec	rdesna		svízel přítula	svlaček rolní	šťovík	výdrol řepky	výdrol slunečnice
<b>CALLISTO 480 SC</b> 480 g mesotrione	PRE, CPOST, POST (do 8. listu)	0,3l 0,25l	•	•	•	○	○	•	••	••(•)	••	••	••	••	••	••	••	••	•	○	••	••	944–1 134	
<b>GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC</b> 187,5 g terbuthylazine 312,5 g S-metolachlor	PRSZ, PRE, CPOST	4l	•(•)	••	••	•(•)	○	••	••	••	••	••	••	••	••	○	••	••	(•)	○	○	•	•	1 360
<b>GUARDIAN EXTRA, CLICK PLUS</b> 450 g acetochlor, 214 g terbuthylazin 15 g furilazole	PRE, POST	3,5l	•	••	••	•	•	••	•	••	••	••	••	••	•	○	••	••	••	○	•	••	○	1 470, 1 253
<b>GUARDIAN SAFE MAX</b> 840 g acetochlor 28 g MON 13900	PRSZ, PRE, CPOST	1,7–2,5l (3,5l těžké půdy)	•	••	••	•	•	•	••	••	••	••	•	••	•	•	••	•	••	•	•	••	•	626–920
<b>LUMAX</b> 125 g terbuthylazin 375 g S-metolachlor, 37,5 g mesotrione	PRE, CPOST	3–3,5l	•	•	••	••	○	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	1 260–1 470
<b>MERLIN 750 WG</b> 750 g isoxaflutole	PRSZ, PRE	0,1–0,13 kg	••	••	••	••	○	•	••	••	••	••	••(•)	••	••	○	○	••	••	••	○	○	••(•)	780–1 014
<b>STOMP 400 SC</b> 400 g pendimethalin	PRSZ, PRE	3,3–4,1l	•	••	••	○	○	••	•	••(•)	••	••	••	••	••	••	○	••	••	○	○	••	○	1 284–1 595
<b>RACER 25 EC</b> 250 g flurochloridone	PRSZ, PRE	2l	○	•	••	○	○	•	•	••	••	••	••	••	••	○	••	••	••	○	••	••	○	1 338
<b>OUTLOOK + STOMP pack</b> 720 g DMTA-P + 400 g pendimethalin	PRSZ, PRE	5l + 15l na 5 ha	••	••	••	•	○	••	••	••	••	••	••(•)	••	••	••	○	••	••	••(•)	○	○	••(•)	1 276
<b>OUTLOOK + CLICK pack</b> 720 g DMPA-P + 500 g terbuthylazin	PRE	6l + 7,5l na 5 ha	••	••	••	•(•)	○	••	••	••	••	••	••	••	••(•)	○	••	••	••(•)	○	•	••	•	1 220
<b>TROPHY + LINUREX pack</b> 768 g acetochlor + 128 g dichlormid + 500 g linuron	PRE	20l + 15l na 10 ha	•	••	••	•(•)	•	••	•(•)	••	••	••	••	••	••	○	••	••	••	○	•	••	○	1 299

Účinnost: ○ žádná (< 40 %) • slabá (40–80 %) •• průměrná (80–95 %) ••• dobrá (> 95 %)

Uvedené ceny jsou platné k 11.3. 2010.

## Herbicidy

Přípravek	Termín aplikace	Dávka/ha	Spektrum účinnosti na plevele																		Náklady [Kč/ha]			
			Jednoděložné					Dvouděložné																
			čirok halepský	bér sivý	ježatka kuří noha	oves hluchý	pýr plazivý	bažanka roční	durman obecný	heřmánky	laskavce	lebeda rozkladitá	lilek černý	merlík	opletka obecná	pcháč oset	ptačinec žabinec	rdesna	svízel přitula	svlažec rolní		šťovík	výdrol řepky	výdrol slunečnice
<b>ARRAT + DASH HC</b> 500 g dicamba, 250 g tritosulfuron	POST od 2. do 6. listu	0,15 + 1 l	○	○	○	○	○	●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	285 + 197
<b>BASAGRAN SUPER</b> 480 g bentazone, 150 g aktivátor	POST od 1. do 4. listu	1,5–2 l	○	○	○	○	○	●●	●●●	●●●	●	●	●(●)	●●	●	○	●●●	●(●)	●●(●)	●	○	●●●	●●●	1 230–1 640
<b>GRID + TREND</b> 500 g rimsulfuron 250 g thifensulfuron-methyl	POST od 2. do 6. listu	20 g + 0,1 l	○	●●	●●	●●	●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●(●)	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●(●)	●●	●●●	●●●	799
<b>LAUDIS OD</b> 44 g tembotrione, 22 g isoxadifen-ethyl	POST od 4. do 6. listu	2–2,25 l	●	●●	●●	●●	●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●	●	●●●	●●●	1 300–1 463	
<b>LONTREL 300</b> 300 g clopyralid	POST od 2. do 8. listu	0,3–0,4 l	○	○	○	○	○	○	○	●●●	○	●	●●	●	●●●	○	●	○	○	○	●	○	●●	893–1 191
<b>MAISTER + MERO</b> 1 % iodosulfuron-methyl Na 30 % foramsulfuron, 30 % isoxadifen-ethyl	POST od 2. do 6. listu	125–150 g + 2 l	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●(●)	●(●)	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	1 233–1 479	
<b>MILAGRO EXTRA 6 OD</b> 60 g nicosulfuron	POST od 2. do 6. listu	0,5–0,75 l	●●● 0,75 l	●●●	●●●	●●●	●●● 0,75 l	●●●	●●	●●●	●(●)	●●●	●(●)	●	●	●(●)	●●●	●●●	●●●	●	○	●●●	●●●	969–1 453
<b>MUSTANG</b> 6,25 flurasulam, 300 g 2,4-D	POST od 2. do 6. listu	0,6–0,8 l	○	○	○	○	○	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	440–587
<b>STARANE 250 EC</b> 250 g fluroxypyr	POST od vzcházení do 6. listu	0,6–1 l	○	○	○	○	○	●(●)	●●●	●	○	○	●(●)	●	●●●	○	●●●	●	○	●●●	●●●	○	●●	596–993
<b>TITUS 25 WG + TREND</b> 25 % rimsulfuron	POST od 1. do 7. listu	60 g + 0,1 %	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●●	●●●	●(●)	●	●	●(●)	●●	●●	●●	●	●●	●●	●●	1 280	
<b>KELVIN pack</b> 750 g nicosulfuron + 320 g bentazone, 90 g dicamba + DASH	POST od 2. do 6. listu	250 g + 10 l + 3 l na 5 ha	●●	●●	●●	●●	●(●)	●●	●(●)	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●(●)	●●	●●	●●	●●	1 494	

Účinnost: ○ žádná (< 40 %) ● slabá (40–80 %) ●● průměrná (80–95 %) ●●● dobrá (> 95 %) ●●●● specialista

Uvedené ceny jsou platné k 11.3. 2010.

# Poznámky k herbicidům proti jednoděložným i dvouděložným plevelům

## ARRAT

POST od 2. až 6. listu kukuřice, vždy se smáčedlem. Tritosulfuron ze skupiny sulfonylmočoviny je přijímán převážně listy a je translokován bazipetálně i akropetálně. Dicamba ze skupiny aminobenzoových kyselin je přijímána především listy, částečně i kořeny plevelů. Obě účinné látky jsou systémově translokovány v celé plevelné rostlině, která prakticky ihned po aplikaci zastavuje růst. Široké spektrum účinku včetně svízele a pcháče, plevele musí být vzešlé. Má jen omezený reziduální účinek.

## CALLISTO 480 SC

PRE aplikaci do 3 dnů po zasetí, před vzejitím plevelů. POST vždy se smáčedlem (ATPLUS) do 8. listu kukuřice při velikosti plevelů 2.–4. pravý list, svízel do 1. přeslene. Účinkuje proti ježatce a širokému spektru dvouděložných plevelů, svízel do 1. přeslenu. Účinná látka je přijímána listy i kořeny, v rostlinách se šíří akropetálně a bazipetálně. Účinek se projevuje zblžením listů a nekrotami meristemických pletiv zasažených plevelů.

## GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC

S-metolachlor proniká do pletiv převážně prostřednictvím koleoptyle, brzdí klíčení. Účinná látka terbuthylazine je přijímána kořeny a listy plevelů. Vyšší půdní vlhkost podporuje účinnost. Vysoce účinný na celou řadu jednoletých travovitých i širokolistých plevelů. Optimální termín pro použití je PRE ještě před vzejitím plevelů, neboť kukuřice je obecně velmi citlivá na zaplevelení ve svých raných vývojových stádiích a reaguje na to výnosovou depresí.

## GUARDIAN EXTRA CLICK PLUS

Půdní herbicid hubící plevele ve fázi klíčení a vzházení. Acetochlor je přijímán prostřednictvím koleoptyle a kořenek klíčících plevelů. Terbuthylazine je přijímán kořeny a listy. GUARDIAN EXTRA má novou formulaci suspenze, účinnější vázání účinné látky v půdě. Dobrá účinnost i za přísušku. Spolehlivý účinek i při mulči na povrchu. Možnost plečkování bez rizika druhotného zaplevelení. Použitelný v PHO. Bezpečný ke kukuřici při PRE i POST aplikaci.

## LAUDIS

Působí především přes listy, plevele musí mít při aplikaci dostatečnou listovou plochu (optimálně 2 pravé listy). Účinná látka je velmi rychle přijata a transportována k citlivým buňkám v rostlinných vrcholech plevelů. Ježatka kuří noha je hubena až do fáze 2 odnoží, svízel je huben do 4–6 přeslenů. Nejvhodnější dobou pro použití herbicidu LAUDIS je fáze 4–6 listů kukuřice, kdy jsou plevele vzešlé. V běžných podmínkách

je proti širokému spektru plevelů (včetně ježatky kuří nohy a pcháče osetu) dostatečná dávka 2 l/ha. Plnou dávku 2,25 l/ha je nutné použít při hubení přerostlých a méně citlivých plevelů nebo při velmi silném zaplevelení.

## LUMAX

Kombinace tří účinných látek s rozdílným mechanismem s dlouhodobou účinností při PRE a cPOST. Účinek se projevuje zblžením listů a nekrotami za 5 až 7 dní. Při slabě vyvinuté voskové vrstvě, utužené půdě, chladném a deštivém počasí po aplikaci může dojít k zesvětlení rostlin, zbrzdění růstu a stáčení listů kukuřice. Proti jednoletým dvouděložným plevelům postačuje dávka 3 l/ha. CPOST provádějte do fáze BBCH 12 (2. list vyvinutý), ježatka max. 2. pravý list. Zvýšit účinnost na travovité plevele je možné přidáním smáčedla ATPLUS 463 v koncentraci 0,5%. Následná plodina: obilniny – bez omezení, řepka a slunečnice – doporučuje se orba, luskoviny nepěstovat.

## MAISTER

Přípravek kombinujte s adjuvancem na bázi methylesteru řepkového oleje (Mero). Foramsulfuron a iodosulfuron-methyl patří do skupiny sulfonylmočoviny. Jsou přijímány převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokovány po celé rostlině, včetně oděnků a rhizomů vytrvalých plevelů. Isoxadifen-ethyl je antidot. MAISTER v dávce 150 g/ha hubí téměř všechny plevele včetně pýru a pcháče. Flexibilní přípravek. Lze jej aplikovat ve fázi 2–6 listů kukuřice. Vhodné kombinovat s přípravkem PARDNER 22,5 EC. Při etapovitém vzházení ježaky 1. aplikaci neuspěchejte a vyčkejte do vzejití hlavních vin ježatky, v 3.–5. listu kukuřice následně opravít 500 g/ha úč. I. atrazin.

## MILAGRO EXTRA 6 OD

Nová OD formulace se smáčedlem zrychluje příjem účinné látky rostlinou, zvyšuje odolnost dešti a jistotu účinku. Krátce po ošetření plevele zastavují růst, mění barvu a odumírají za 20–25 dní. Nejlepšího účinku je dosaženo, když je přípravek aplikován za teplého a vlhkého počasí v době aktivního růstu plevelů. Vynikající kompatibilita v případě TM směsí.

## RACER 25 EC

Preemergentní herbicid, který je přijímán kořeny a hypokotylem klíčících plevelů. Půdní vlhkost podporuje účinnost. Herbicidní kombinace RACER 25 EC 1,5 l/ha + TROPHY 1,5 l/ha účinkuje na všechny travovité plevele a má vynikající účinnost na odolné dvouděložné plevele – lílele, durman, řepka, laskavce, merlík, rdesna a další.

## KOBAN T

Půdní herbicid obsahující kombinaci nové účinné látky pethoxamid s osvědčenou látkou terbuthylazine. Nahrazuje CLICK 500 SC pro sólo aplikaci i pro TM kombinace. V dávce 2–3 l/ha hubí běžné dvouděložné plevele, v dávce 3–4 l/ha pak i ježatku.

## TROPHY + LINUREX pack

Beztriazinové ošetření pro PRE aplikace s řešením kompletního spektra účinnosti na plevele v kukuřici s dlouhou reziduální účinností. Přináší dvojitý účinek na řadu důležitých plevelů včetně ježatky, merlíků, laskavců a navíc bezchybnou kontrolu výdrolu řepky. Dostatečná půdní vlhkost podporuje účinnost.

## GUARDIAN SAFE MAX + KOBAN T

Půdní herbicid hubící plevele ve fázi klíčení a vzházení. Kombinace obsahuje 3 účinné látky: acetochlor, pethoxamid a terbuthylazine a proto je vhodná zejména na pozemky s vyšším zaplevelením ježatkou kuří nohou a dvouděložnými pleveli. Doporučené dávkování 2 + 2 l/ha.

## OUTLOOK + CLICK pack

Ideální je PRE ošetření do 3 dnů po zasetí. Účinkuje na všechny důležité plevele mimo vytrvalých. Účinkuje také na širok halepýský. Dostatečná půdní vlhkost podporuje účinnost. Obě účinné látky mají dlouhou perzistenci, vzházení plevelů je blokováno několik týdnů po aplikaci, což však nezatěžuje osevní postup. Bez omezení v PHO. Pro PRE ošetření lze OUTLOOK kombinovat i se STOMP 400 SC 3 l/ha.

## TITUS 25 WG

Od 1. do 7. listu kukuřice vždy s neionogenním smáčedlem TREND 90 (0,1% obj.). Jednorázová aplikace: 60 g/ha + 0,1% při výšce pýru kolem 10–15 cm, po vytvoření 3–5 listů trav a 2–4 listů dvouděložných plevelů. Dělená aplikace: 1. ošetření 30 g/ha + 0,1%, když mají plevele 3–4 listy, 2. ošetření 30 g/ha + 0,1% za 2–3 týdny.

## TITUS PLUS

Rimsulfuron 3,3% + dicamba 61% pro POST aplikace s neionogenním smáčedlem (TREND 90). Rychle působící herbicid s reziduálním působením.

## Insekticidy

Přípravek	Použití proti škůdci [dávka/ha]			Náklady [Kč/ha]	Poznámka
	drátovci	zavíječ kukuřičný	bázlivec kukuřičný		
<b>DECIS MEGA</b> 50 g deltamethrin		0,2–0,25 l	0,25 l	201–251	Kukuřice na zrno, krátká reziduální účinnost, pokles účinnosti za vyšších teplot.
<b>DURSBAN 10 G</b> 10 % chlorpyrifos	20–30 kg * 12–20 kg **		20–30 kg * 12–20 kg **	4 940–7 410 2 963–4 940	* Plošně do ohnisek s následným zapravením do hloubky 4–5 cm. ** Speciálními aplikátory do řádků.
<b>EXPLICIT PLUS STEWARD</b> 300 g indoxacarb		125 g		724 724	Odolnost proti smyvu deštěm 1 hod. Výborná účinnost i za vyšších teplot. Účinkuje i na černopásku bavlníkovou.
<b>INTEGRO</b> 240 g methoxyfenozide		0,5–0,7 l		774–1 084	Dlouhá reziduální účinnost i za vyšších teplot. Účinkuje i na černopásku bavlníkovou.
<b>KARATE ZEON 5 CS</b> 50 g lambda-cyhalotrin		0,25 l	0,4 l	359–574	Kukuřice na zrno, krátká reziduální účinnost, pokles účinnosti za vyšších teplot.
<b>VAZTAK 10 EC</b> 100 g alfa-cypermethrin		0,3 l		360	Kukuřice na zrno, krátká reziduální účinnost, pokles účinnosti za vyšších teplot.

Uvedené ceny jsou platné k 11.3. 2010.

### Drátovci (larvy kovaříků)

Dospělci kovaříků se vyskytují od května do srpna. Samice kladou vajíčka začátkem léta do půdy, do hloubky přibližně 6 cm, přednostně ve vlhčích místech. Larvy se vyvíjejí 3–5 let, škodí ohniskově, nebezpečí hrozí hlavně po zaoraných víceletých pícninách. Pro signalizaci lze použít návnady. K aplikaci granulovaných insekticidů či pásovému postřiku do řádků přistupte při zjištění 15 a více drátovců na m<sup>2</sup>. Základem ochrany by mělo být insekticidní či insektofungicidní moření osiva. Moření omezuje také poškození mladých rostlin bzunkou ječnou.

### Zavíječ kukuřičný

Ošetřujte v období na počátku líhnutí housenek prvního instaru, mladé housenky po vylíhnutí krátce pobývají na listech, kde provádí žír. Pokud není ošetření provedeno v tomto termínu, později aplikovaný přípravek již zastihne mladé housenky zavrhané do stébel a účinnost ošetření výrazně klesá. Rostliny poškozené zavíječem jsou následně intenzivně napadány houbami rodu Fusarium a dochází k negativnímu ovlivnění kvality výsledného produktu (siláže, zrna). V oblastech s pravidelným škodlivým výskytem zavíječe je nejhodnější pěstování hybridů odolných k zavíječi, tedy např. MAS 29YG (FAO 270 s/280 z) nebo CRAZI YG (FAO 320 z).



### Bázlivec kukuřičný

Škodí především larvy svým žírem na kořenech kukuřice. Poškozené rostliny často poléhají a můžeme pozorovat tzv. husí krky. Dospělci se žíví přednostně pylem a bliznami, při vyšším napadení mohou mít za následek špatné ozrnění palic. Nejpočetnější jsou brouci od poloviny července do počátku září. Monitoring náletu brouků se provádí pomocí feromonových lapáků Csalomon PAL s leповou deskou. Postřikem ošetřujte kukuřičné monokultury při výskytu 35 a více brouků na 1 feromonový lapák za 14 dní. Základem ochrany proti larvám by mělo být insekticidní či insektofungicidní moření osiva. Moření omezuje také poškození mladých rostlin bzunkou ječnou.

**Kukuřice**

**Novinky  
od 929,-  
Kč/VJ**

Kukuřice SELEKTA

<b>Lakti CS</b>	<b>Scelior</b>
<b>Bonpi CS</b>	<b>ES Ultrafox Duo</b>
<b>Crazi YG</b>	<b>Maibi</b>
<b>ES Kirola</b>	<b>Ovni</b>
<b>Sturdi</b>	

Kukuřice MAÏSADOUR

<b>Becket</b> <b>Laricio</b> <b>MAS 18C</b> <b>Ramiro</b> <b>MAS 20F</b> <b>Lavena</b> <b>Amelior</b> <b>MAS 23B</b>	<b>MAS 24A</b> <b>Biotop</b> <b>MAS 29YG</b> <b>Crispi</b> <b>MAS 30A</b> <b>Cultura</b> <b>Fangio</b> <b>MAS 37V</b>
---	--