

## PRILOG III

Popunjiva Ministarstvo

DATUM PRIJAVE:

KLASA:

URBROJ:

Broj prijave u jedinstvenom upisniku GMO-a:

Broj prijave u posebnom upisniku GMO-a:

**PRIJAVA ZA DOBIVANJE DOPUŠTENJA  
ZA NAMJERNO UVOĐENJE GENETSKI  
MODIFICIRANIH VIŠIH BILJAKA (GMVB)  
U OKOLIŠ (Golosjemenjače-*Gymnospermae* i  
Kritosjemenjače-*Angiospermae*)**

*Napomena:* Prostor ostavljen iza svakog pitanja nije naznaka koliko treba biti opširna informacija tražena u svrhu sastavljanja prijave.

### I. PODATCI O PODNOSITELJU PRIJAVE I OSNOVNI PODATCI O PROJEKTU

#### 1. Podnositelj prijave

Podnositelj prijave je:	Pravna osoba	Fizička osoba
Naziv pravne osobe (odjel, odsjek i sl.):		
Matični broj pravne osobe:		
Sjedište pravne osobe:		
Poštanski broj:	Mjesto:	
Država:		
Ime i prezime fizičke osobe:		
Prebivalište fizičke osobe:		
Poštanski broj:	Mjesto:	
Država:		
Telefon:	Telefaks:	e-mail:

#### 2. Odgovorna osoba podnosioca prijave

Ime i prezime:		
Radno mjesto kod podnosioca prijave:		
Zvanje:	Stručna sprema:	
Adresa:		
Poštanski broj:	Mjesto:	
Država:		
Telefon:	Telefaks:	e-mail:

#### 3. Voditelj projekta

Ime i prezime:		
Zvanje:	Stručna sprema:	
Tvrtka/Naziv ustanove (odjel, odsjek i sl.):		
Adresa:		
Poštanski broj:	Mjesto:	
Država:		
Telefon:	Telefaks:	e-mail:

#### 4. Naziv projekta

--

## II. PODATCI O PRIMATELJSKIM I/ILI RODITELJSKIM BILJKAMA

### 1. PRIMATELJSKA I/ILI RODITELJSKA BILJKA

1.1. Je li GMVB primateljska i/ili roditeljska biljka ?

Primateljska

Roditeljska

1.2. Svrstavanje i nazivi biljke

Znanstveni naziv vrste:
Porodica:
Rod:
Vrsta:
Podvrsta:
Kultivar/Oplemenjivačka linija:
Uobičajeni naziv biljke (npr. za <i>Zea mays</i> navesti kukuruz):

1.3. Najvažnija fenotipska i genetička obilježja te tehnike otkrivanja i prepoznavanja biljke

--

1.4. Zemljopisna rasprostranjenost biljke

--

1.5. Opis prirodnog staništa i ekoloških uvjeta u kojima biljka živi u prirodi

a) Opis prirodnog staništa i ekoloških uvjeta u kojima biljka živi u prirodi, ako raste u Republici Hrvatskoj (navesti podatke o prirodnim štetocinjama, uzročnicima bolesti, suparnicima, simbiotima i domaćinima te iscrpniji opis stanišnog tipa prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa u Hrvatskoj – navesti kod i ime I-V razine kako je propisano Pravilnikom o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova)

--

b) Opis prirodnog staništa i ekoloških uvjeta u kojima biljka živi u prirodi, ako raste na teritoriju Europe i/ili drugdje (navesti podatke o prirodnim štetočinjama, uzročnicima bolesti, suparnicima, simbiotima i domaćinima)

#### 1.6. Razmnožavanje biljke

a) Opis načina razmnožavanja

b) Čimbenici koji utječu na razmnožavanje

c) Generacijsko vrijeme u prirodnim ekosustavima i čimbenici koji utječu na generacijsko vrijeme

d) Spolna kompatibilnost s drugim kultiviranim ili divljim biljnim vrstama uključujući raširenost kompatibilnih vrsta u Republici Hrvatskoj i Europi

#### 1.7. Preživljavanje biljke

a) Sposobnost stvaranja oblika za preživljavanje i mirovanje

b) Čimbenici koji utječu na sposobnost preživljavanja

### 1.8. Rasijavanje biljke

a) Načini i opseg rasijavanja (npr. procjena kako sposobnost preživljavanja peluda i sjemena pada s udaljenošću)

b) Čimbenici koji utječu na rasijavanje

1.9. Ostalo moguće važno međudjelovanje biljke s organizmima u ekosustavu u kojem obično raste ili drugdje (uključujući podatke o toksičnim, alergijskim ili drugim štetnim djelovanjima na ljude, životinje i druge organizme)

## III. GENETSKA MODIFIKACIJA

1. Opis korištenih metoda genetskih modifikacija (unos, izrezivanje genetskog materijala, zamjena baza, fuzija stanica i ostalo)

2. Vrsta i podrijetlo upotrebljenog vektora

3. Strukturni i funkcionalni dijelovi vektora (konstrukta) te njihov izvor [priložiti mapu vektora (konstrukta)]

Naziv sekvence	Dužina u parovima baza	Izvor	Funkcija	Referenca i/ili pristupni broj bazi podataka

#### IV. PODATCI O GMVB-i

##### 1. OPIS ZNAČAJKI KOJE SU MODIFICIRANE

--

##### 2. OPIS GENETSKE MODIFIKACIJE

2.1 Podatci o unesenim redosljedima nukleotida, uključujući i nenamjerno unesene dijelove vektora.

Naziv sekvence	Dužina u parovima baza	Izvor	Funkcija	Referenca i/ili pristupni broj bazi podataka

2.2 Mjesto(a) unesenog (unesenih) redosljeda u biljne stanice (integriranog u kromosome, kloroplaste, mitohondrije ili je sačuvan u neintegriranom obliku) i metode njegova određivanja

--

2.3. Broj preslika unesenog redosljeda

--

##### 3. VELIČINA I FUNKCIJA BRISANE REGIJE(A) U SLUČAJU BRISANJA

#### 4. METODE KORIŠTENE ZA KARAKTERIZIRANJE GENETSKE PROMJENE

#### 5. PODATCI O IZRAŽAVANJU UNESENOG REDOSLIJEDA

5.1. Podatci o izražavanju unesenog redoslijeda tijekom života biljke i metode za njegovo određivanje

5.2. Dijelovi biljke u kojima se uneseni redoslijed izražava (npr. korijen, stabljika, pelud i ostalo)

#### 6. PODATCI O RAZLIKAMA (GENETSKIM I FENOTIPSKIM) GMVB-a I PRIMATELJSKE BILJKE

6.1. Razlike u načinu i brzini razmnožavanja

6.2. Razlike u načinu i brzini rasijavanja

6.3. Razlike u načinu preživljavanja

**7. GENETSKA STABILNOST UNESENOG REDOSLIJEDA I FENOTIPSKA  
STABILNOST GMVB-a**

**8. SVAKA PROMJENA SPOSOBNOSTI GMVB-a ZA PRIJENOS GENETSKOG  
MATERIJALA DRUGIM ORGANIZMIMA**

**9. PODATCI O TOKSIČNIM, ALERGIJSKIM I DRUGIM ŠTETNIM DJELOVANJIMA  
GMVB-a, PROIZAŠLIM IZ GENETSKE MODIFIKACIJE, NA ZDRAVLJE LJUDI**

**10. PODATCI O TOKSIČNIM, ALERGIJSKIM I DRUGIM ŠTETNIM DJELOVANJIMA  
GMVB-a, PROIZAŠLIM IZ GENETSKE MODIFIKACIJE, NA ZDRAVLJE ŽIVOTINJA  
KADA SE ONO KORISTI U ISHRANI ŽIVOTINJA**

**11. MEHANIZMI MEĐUDJELOVANJA GMVB-a I CILJANIH ORGANIZAMA**

**12. MOGUĆE PROMJENE U MEĐUDJELOVANJU GMVB-a I NECILJANIH  
ORGANIZAMA PROIZAŠLE IZ GENETSKE MODIFIKACIJE**

13. MOGUĆE PROMJENE U MEĐUDJELOVANJU GMVB-a S ABIOTSKIM OKOLIŠEM

--

14. TEHNIKE DETEKCIJE GMVB-a

--

15. PODATCI O DOSADAŠNJIM UVOĐENJIMA GMVB-a U OKOLIŠ

--

V. PODATCI O MJESTU (LOKALITETU) NAMJERAVANOG UVOĐENJA GMVB-e U OKOLIŠ I ŠIREM PODRUČJU UVOĐENJA

1. Podatci o zemljopisnom smještaju i površini lokaliteta namjeravanog uvođenja GMVB-e u okoliš  
Navedi katastarsku općinu i parcele na kojima će se provoditi uvođenje GMVB-e

Mjesto uvođenja	Katastarska općina	Broj parcele/čestice	Veličina parcele/m <sup>2</sup>	Stvarna površina uvođenja/ m <sup>2</sup>

2. Opis ekosustava na mjestu uvođenja GMVB-e, uključujući opis klimatskih uvjeta, flore i faune

a) Opis klimatskih uvjeta

--

b) Opis flore

--

c) Opis faune, uključujući uzgojene životinjske svojte te migracijske svojte



3. Prisutnost spolno kompatibilnih srodnih divljih i uzgojenih biljaka (obavezno navesti mehanizam spolne kompatibilnosti)

4. Udaljenost mjesta uvođenja GMVB-e od područja koja se štite ili čuvaju sukladno propisima iz područja zaštite prirode (područja nacionalne ekološke mreže, što uključuje i područja rijetkih i ugroženih stanišnih tipova te staništa strogo zaštićenih divljih svojti)

5. Udaljenost mjesta uvođenja GMVB-a od zaštićenih područja voda prema propisima o zaštiti voda koji su na snazi u Republici Hrvatskoj

## VI. PODATCI O NAMJERAVANOM UVOĐENJU GMVB-a U OKOLIŠ

1. Svrha namjernog uvođenja GMVB-a u okoliš i namjeravane uporabe

2. Predviđeni datum(i) i trajanje uvođenja

3. Metoda uvođenja u okoliš

4. Metoda pripreme i upravljanja mjestom uvođenja prije, tijekom i nakon uvođenja uključujući metode kultivacije, berbe (žetve ili vađenja) i uskladištenja uroda

5. Približan broj biljaka (ili biljke po m<sup>2</sup>)

--

**VII. PRAĆENJE (MONITORING), NADZOR, POSTUPANJE S OTPADOM I POSTUPCI ZA PROVOĐENJE MJERA U SLUČAJU NEKONTROLIRANOG ŠIRENJA GMVB-e**

**A. RADNJE I POSTUPCI TIJEKOM I NAKON NAMJERAVANOG UVOĐENJA GMVB-a U OKOLIŠ**

**1. SVE PREDVIĐENE I PODUZETE MJERE OPREZA OD MOGUĆIH NEGATIVNIH UČINAKA GMVB-a**

1.1. Udaljenost od spolno kompatibilnih biljnih vrsta kako divljih srodnika tako i usjeva

--

1.2. Sve mjere koje umanjuju ili sprječavaju širenje organa za razmnožavanje GMVB-a (npr. pelud, sjeme, gomolji)

--

2. Opis metoda za obradu mjesta nakon uvođenja

--

3. Opis metoda obrade materijala GMVB-a uključujući otpad nakon uvođenja

--

4. Opis plana i tehnika nadzora djelovanja uvedenog GMVB-a

--

**B. RADNJE I POSTUPCI U SLUČAJU NEKONTROLIRANIG ŠIRENJA GMVB-a U OKOLIŠ**

--

**C. METODE I POSTUPCI OSIGURANJA MJESTA UVOĐENJA GMVB-a U OKOLIŠ  
RADI SPRJEČAVANJA PRISTUPA NEOVLAŠTENIM OSOBAMA**

--

**D. METODE I POSTUPCI OSIGURANJA MJESTA UVOĐENJA GMVB-a U OKOLIŠ RADI  
SPRJEČAVANJA PRISTUPA DRUGIM ORGANIZMIMA**

--

**VIII. DRUGI PODATCI**

**A. DRUGI PODATCI KOJI SE ODOSE NA NAMJERAVANO NAMJERNO  
UVOĐENJE GMVB-a U OKOLIŠ**

--

**B. OBRAZLOŽENJE ODREĐIVANJA PODATAKA KOJI SE MORAJU ČUVATI KAO  
POVJERLJIVI**

Broj točke u prijavi
Obrazloženje
Broj točke u prijavi
Obrazloženje
Broj točke u prijavi
Obrazloženje

**IX. IZJAVA**

Potvrđujem da su svi podatci navedeni u prijavi istiniti i točni. Za istinitost i točnost podataka u prijavi preuzimam svu kaznenu i materijalnu odgovornost.

Mjesto:

Datum:

Potpis odgovorne osobe:

Prilozi

Procjena rizika namjernog uvođenja GMO-a u okoliš

Plan mjera za slučaj nekontroliranog širenja GMO-a

Ispis iz zemljišnog katastra

Sažetak prijave

Ostalo, navesti priloge

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.