

¿Qué podemos hacer?

Conocer

Reconocimiento – la especie en campo.
 Localización – origen, ámbito de ocupación y zonas ya invadidas.
 Información – ecología, reproducción, expansión, época de actuación,...
 Métodos de Erradicación – Físicos, Químicos, Biológicos o trat. Ambientales.

Actuaciones recomendadas

Evitar uso en zonas públicas.
 Buenas prácticas de etiquetado – Conocer plantas que se utiliza y de donde provienen.
 Utilizar especies alternativas – Especies Autóctonas.
 Estar en contacto con agentes implicados.
 Avisar en caso de localización.
 Evitar movimientos de tierra – Limpieza y tratamiento de tierras de relleno. Comprobación en lugar de partida y llegada.
 Contrastar información antes de tratamientos de erradicación.
 Nunca desbrozar – pequeños propágulos pueden expandirse dando lugar a una descontrolada invasión.
 Precaución al deshacerse de los restos – No dejar restos cerca de cauces de agua, obras, movimientos de tierras.
 No utilizar productos químicos - sin conocer modo de empleo o efectos secundarios

Zer egin genezake?

Ezagutu

Antzeman – especiea naturan ezaguteko gai izan.
Kokapena – jatorria, inbaditutako eremuak eta estaldura maila.
Informazioa – ekologia, ugalketa, hedapena, noiz ekin bere aurka,...
Erauzketa moduak – Fisikoak, Kimikoak, Biologikoak edo ingurumen-tratamendua.

Aurre egiteko gomendioak

Leku publikoetan erabilera saihestu.
 Etiketatzeko jardunbide egokiak – Erabiltzera goazen landareak ezagutu eta jatorria jakin.
 Ordezko landareak erabili – Bertako espezieak erabili.
 Eragile inplikatuak harremanetan egon.
 Aurkituz gero jakinarazi.
 Lur-mugimenduak saihestu – Betelanetarako lurren garbiketa eta tratamenduak egin.
 Kontrol lanak jatorrian eta helburuan.
 Informazioa alderatu erauzketa lanekin hasi aurreik.
 Esku-motosegarik ez erabili – propagulu txikiak sakabanatu daitezke, landarearen hedapena handitz.
 Kontu handia izan hondakinak kudeatzearakoan – Ez utzi hondakinik ibai-ibilgu, obra, eta lur-mugimenduen inguruaren.
 Ez erabili produktu kimikorik – erabiltzeko modua eta eraginak jakin gabe.

¿Qué más debería saber?

Ezagutu

Colaboración en el Programa de gestión integral de Fallopia japonica.
 Amplia información sobre la especie.
 Localización y Distribución.
 Plan de control y erradicación.



Jakin beharrekoak

Elkarlanean jardun Fallopia japonica-ren Kudeaketa integralerakopogramarekin.
 Espezieari buruzko informazio zabala.
 Kokapena eta hedapena.
 Kontrol-plana eta erauzketa.

Fallopia japonica

Descripción y problemática asociada a la especie exótica invasora

Landare inbaditzaileari buruzko azalpena eta problematika



Contacto / Kontaktua:

Ur Agentzia / Agencia Vasca del Agua

Tfn.: 945 011 731

kontsultak_uragentzia@uragentzia.net
www.uragentzia.euskadi.net



Oficina de las Cuencas Cantábricas Occidentales
 Mendebaldeko Kantaurialdeko Arroen Bulegoa



INGURUMEN, LURRADEA
 PLANTINIZA, NEKAZARITZA
 ETARRANTZIA SAILA
 DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
 PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
 AGRICULTURA Y PESCA



ur agentzia
 agencia vasca del agua

¿Qué necesito saber?

Fallopia japonica, de la familia de las poligonáceas, es originaria del este asiático y ha sido cultivada con fines ornamentales.

Requiere climas húmedos por lo que en la Península Ibérica sólo es un problema serio en la cornisa cantábrica.

Se reconoce por el color verdoso-amarillento, por la exuberancia de sus hojas y por su parecido con el bambú.

Es una planta herbácea perenne anual, con tallos volubles y huecos. Puede medir hasta 3 metros de altura. Las hojas son ovaladas, de forma alterna, de hasta 15 cm.

Es una planta dioica (ejemplares ♀ y ♂), aunque en Europa no existen ejemplares ♂. Su reproducción y colonización de nuevas zonas es por medios asexuales, gracias al transporte (bien por el río o por el hombre) de partes vivas de la misma.

¿Qué problemas causa?

Daños en zonas asfaltadas y pavimentadas, y en las estructuras de defensa de inundaciones.

Reduce la biodiversidad por competencia con la vegetación autóctona.

Dificulta el acceso a los ríos a pescadores, guardería y otros usos recreativos.

Reduce el valor de los terrenos.

Zer jakin behar dugu?

Fallopia japonica, poligonaceae familiako espezie bat dugu, Asia ekialdeko jatorriz, oso hedatua munduan zehar landare apaingarri gisa. Klima hezeak ditu gustuko. Hori dela eta, Iberiar penintsulan, Kantauri-isurialdean bakarrik sortzen ditu arazo larriak. Hostoak berde-horixka kolorekoak eta ugariak ditu, banbuaren antz handia du.

Urteko landarea da, hosto iraunkorrekoa eta belarkara, zurtoina birakaria eta barrua hutsa dudena. 3 metro arte ere haz daiteke. Hosto obalatuak eta txandakatuak, 15 zm. inguruokoak.

Landare dioiko da (ale ♀ eta ♂), hala ere Europan ez dira ale ♂ aurkitu. Ugalketa eta leku berrien kolonizazioa ugalketa-begetatiboz egiten du, landare zati txikiak garraiatuta, giza-faktoreez edo faktore biotikoez baliatuz.

Zein arazo eragiten ditu?

Zoladura eta asfaltoan kalteak eragin ditzake, eta uholdeetatik babesteko egituretan ere bai. Biodibertsitatea murrizten du, bertako landareekin lehiatuz.

Ibaietarako sarrera zaitzen die landazainei, arrantzaleei, eta beste erabilzaileei. Lursailen balioa murrizten du.



Incrementa el riesgo de inundación por obstrucción de los cauces.

Incremento del riesgo de erosión e inestabilidad de las riberas.

Disminuye el valor paisajístico de la ribera. Forma grandes y densas poblaciones que desplazan a la flora autóctona, altera la dinámica del ecosistema, con efectos negativos sobre la biodiversidad, tanto a la flora, como a la fauna asociada.

Produce importantes daños económicos al reducir la capacidad de desagüe de los ríos y canales y dañarlas.

Uholde arriskua areagotzen du, ibai ibilgu eta kanalizazioak oztopatzen dituelako.

Ibaiertzetako hidrología prozesuak azkartu eta areagotzen ditu, ezegonkortasuna eraginez.

Ibaiertzetako paisaiaren balioa murrizten du Dentsitate altuko populazio handiak sortzen ditu, bertako landareekin lehiatuz. Ekosistema dinamikak aldatzen ditu biodibertsitatean, landareetan bezala animalietan ere, ondorio kaltegarriak sortuz.

Diru galera handiak sortzen ditu, ibaien eta kanalaren isurbideak oztopatzen baititu eta kalteak eragin

¿Qué supone actuar descoordinadamente?

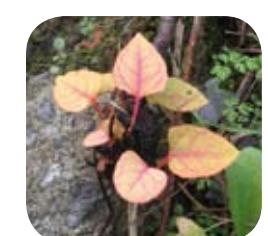
Teniendo en cuenta que las especies invasoras se establecen y propagan a toda velocidad, las medidas adoptadas por una comunidad o entidad pueden anularse totalmente si otros organismos vecinos no actúan o si reaccionan en diferentes sentidos. Al no actuar todos en una misma dirección se podría favorecer la propagación masiva de esta especie, afectando especialmente a las riberas de los ríos, así como márgenes de carreteras, taludes, etc.

¿Qué estamos haciendo?

Desde Ur Agentzia se está comprobando el estado de los cauces de los ríos de Bizkaia con el OBJETIVO de:

Constatar que *Fallopia japonica* es una especie frecuente e invasora y estudiar su localización, distribución y abundancia

Obtener información actualizada y precisa junto con un análisis como instrumento para abordar un PLAN INTEGRAL DE CONTROL Y ERRADICACIÓN.



Ekintzak koordinatuta egin beharra?

Landare inbaditzaileak abiadura handiz errotzen eta zabaltzen direla kontuan hartuz, komunitate edo erakunde batek hartutako neurriak ezerezean gera daitezke, ingurukoek ezer egiten ez badute edo beste noranzkoan jokatzen badute. Guztioik noranzko bera hartzen ez badugu, especie horren hedakuntza masiboa erraztuko dugu, horrela, ibaiertzak, errepiide bazterrak, ezpondak, etab, laster inbadituko ditu.

Zer egiten ari gara?

Ur Agentzia Bizkaiko ibaiertzan egoera ikuskatzen eta aztertzan ari da, eta honako HELBURUAK lortu nahi ditu:

Fallopia japonica espezia ohikoa eta inbaditzailea dela egiaztu eta horren kokapena, hedapena eta ugaritasuna aztertu.

Eguneratutako informazioa zehatz lortu, horren batera, KONTROLATZEKO ETA ERAUZTEKO OSOKO PLANA gauzatzeko tresna izango den analisia egin.