



**CUDEJEL -**  
PARAVIS PER INSEC





## Indesc

Nes prejenton .....	3
Cie ie pa na ciasota per insec y a fé cie vëniela pa adurveda? .....	5
Na ciasota per insec ie na coa artifizuela, fata aposta per ti pité a plu sortes de insec n habitat scunà. ....	5
Ciun tieres se n aprufitea pa? .....	6
Plantes adatedes .....	8
Crì ora la luegia adateda per la ciasota per insec .....	9
Mudamënc cun la sajons .....	10
La funzion di insec tla impolinazion .....	13
Periculi per la popolazion di insec .....	14
Rengraziamënc .....	15
Funtanes .....	16

## Nes prejenton

Nëus son doi sculées y n sculé dla Scola profesciunela per l'agricultura de Dietenheim y se nconferton a finé via l'ann de scola 2024/2025 cun l'ejam de maduranza.

Per nosc proiet de maduranza ons crîs ora l'argumënt "Paravis per insect" y te chël ulons jî ite sun i aspec faszinënc di insect y dla natura y auzé ora sî mpurtanza per nosc ambient y la sozietà.



### **Verena Fink**

Mi inuem ie Verena Fink, ie é 19 ani y son de Tluses. Te chësc mumënt vedi a scola tla Scola profesciunela per l'agricultura a Dietenheim y fajeré tosc mi ejam de maduranza.

Ntan mi ani de scola sons stata bona de davanîè n cër savèi tl'ciamp dl'agricultura y é mparà coche n fej cun i tieres y cun la plantes. Ie son ambiziëusa y cèle daniëura de mparé velch de nuef. Na mi deblëza ie chëla de crî daniëura la perfezion, che me porta uni tant al pont de me cunzentré de massa sun i details.

### **Michael Hofer**

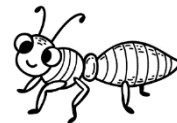
Mi inuem ie Michael Hofer, nce ie é 19 ani y son de Niederdorf. Ie son n sculé dla Scola profesciunela per l'agricultura de Dietenheim. É de bona capaziteies de urganisazion y de comunicazion, ma l me sà nce drët bel a fé lëures artejanei. Datrai lëuri de prëscia y chëla ie una de mi deblëzes. Me prove for inò a avèi plu pazienza, acioche son bon de fé mi duvieres plu a puntin.

## **Jana Maria Oberkofler**

Mi inuem ie Jana Maria Oberkofler, ie é 18 ani y son de San Martin tl Ahrntal. Sciche mi doi cumpanies vedi nce ie a scola tla Scola profesciunela per l'agricultura de Dietenheim. Ti mumënc stressanc sons bona de avëi la drëta calma ados. La mujiga ie mi gran pascion. Na mi deblëza ie la despazienza, ie cële de la cumbater te na maniera ativa.

Nëus son scialdi mutivei a mëter n droa, te na maniera pratica, nosc savëi tl ciamp dl'agricultura, per purté nsci pro a n cër balanz ecologich.

## Cie ie pa na ciasota per insect y a fé cie vèniela pa adurveda?



Na ciasota per insect ie na coa artificziela, fata aposta per ti pité a plu sortes de insect n habitat scunà.

**Fé n habitat:** ciasotes per insect ti pieta a plu sortes de insect, danter chëi eves salveres, pavèi, chëifri y d'autri insect de utl na luegia scuneda y na puscibltà de sèuranverné. Chësta ciasota de lèn ie de aiut per balanzé ora miec la pierdita dl habitat naturel.

**N sustèni per i insect de impolinazion:** ti dé n ncësa al'eves salveres tla ciasotes per insect ie de gran mpurtanza, davia che l lèur de purté inant l stuep dla flëures da ciof a ciof ie essenziel per truepa plantes. Cun l mèter a despusizion coes adatedes possen judé a aumenté la populazion de chëi che impolinea y a chësta maniera fé jì su la racolta te verzon y tla campania.

**Miuré la biodiversità:** la ciasotes possa tré adalerch na gran cumpèida de sortes, tantes da aumenté la varietà de ejempleres te n raion udù dant. Chësta varietà ie dezisiva per la stabilità dl ecosistem, ma nce per arjonjer cër servijes ecologics.



**Cumbater i parassic:** la ciasotes possa nce tré adalerch insect de utl, che ie i nemics naturei di parassic. Les juda a mantenì l balanz ecologich te verzons y tla campania y a smendré l'adurvanza de tuesse chimich.

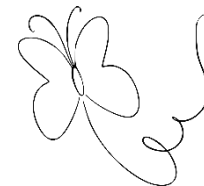
**Mantenì i habitat:** la ciasotes possa unì metudes ora tla campania, ma nce te zità.

personas.

Nsci ti pieten ai tieres n habitat scunà, che vèn scenó saurì manacià da ntervènc dla



## Ciun tieres se n aprufitea pa?



### **Pavëi**

I pavëi toca pra i insec plu bieci che vën adalersch te na tel ciasota. Èi à n duvier scialdi mpurtant, davia che i ie i sèui che ie boni de impoliné la plantes a forma de n pitl chelesc sot.

I pavëi se stënta a tenè ora i invierns frëic zënza prutezion. Perchèl iesi la gran pert te chèla sajon te n status de ueves, de larves o de popes. N valguna sortes chier albierch, coche pavëi chersciui ora, te lëns uec dedite o te tanes de tieres. Iló resti stares via per l inviern. La sfënta vertichela te na ciasota ie perchël ududa dant per èi. Tla pert dovia iel na lerch aposta per nen scuné nce de plu. Pernanche l ie n miëur clima possen i udëi julan dedora ncantëur.



### **La mosces vërdes**

Per si cialé ora vën la mosces vërdes gran pert sèuraududes dala persona. Davia che si corp vërt ie trat n lonch y l'eles ie trasparëntes, se mimetiseieles nce saurì. Les toca pra i miëur insec de dejenfestazion y perchël fossel drët, ti dé plu ahta. La larves dla mosces vërdes magia dai cënc de podli dla fueia, nchin che les se trasfurmea te popes. Pervia de chèsc tocheles pra i insec plu de utl che on y uniun che sënta ora plantes, dëssa vester cuntënt de les avëi.

## Eves salveres



L'eves salveres ne viv nia te colonies te n vascel dal'eves sciche chëles da miel. Èiles se chier ora si tana da cué, aldò de si bujëns y te posc defrënc tla natura. Gran pert dl'eves salveres cëla de se abiné bujes tl vedl lën, rames uec dedite o mures. Ciasotes per insec fates cun lën da bujes y de bambus ales ënghe drët gën.

Suvënz vën l rendimënt y l bujën dl'eves salveres dassënn sotvalutei, a pensé che les ie tan mpurtantes per auzé la cumpëida y per sparpanië ora la plantes. Mé do la impolinazion porta chëstes fruc, che vën pona nce cunsumei dala persona. Zënza chësta eves fossa la cumpëida de maiadives vegeteles scialdi plu bassa. Acioche si cumpëida ne vede nia dojù, iel de bujën de nosc aiut. De gauja iel che i posc da fé coa vën desdruì, che la monocultura se spand ora y la dejenfestazion di parassic. Davia che cërta eves salveres se cunzentrea mé sun cërta plantes possel nfinamei suzeder, che vel' sort de planta mor ora, sce l'eves salveres ne ti porta nia l stuep. Gran pert dla sortes dl'eves salveres viv mé un n ann y se nuzea dla ciasota per fé coa, per dé sëura cun si ueves. Ala fin dl inviern, do avëi stlut ju l pruzes de svilup danter uef y eva chersciuda ora, scumënceles a julé ora.

## Chëifer dla Madona



Nce chëifri dla Madona ie insec de gran mpurtanza, de chëi che uni apasciunà de plantes dëssa se ralegré.

Chisc ne magia nia mé i podli coccoidea y chëi dla fueia, ma nce milbes de aranies y datrai monce i fonc che nfestea la plantes.

I chëifri dla Madona sëuranvernea te grupes y se n sta drët saurì tla majons plëines de chëifri tla ciasota, ma nce te cuc scunei y ti pic.

## Plantes adatedes

Canche n compra plantes vëniel cunsià de tò na cërta varietà de sortes, per garantì che i insec ebe assé da maië. I ciofs salveresc che crësc tlo da nëus coche l ciarinac, la zicoria bruma y l trafuei cueciun, ma nce la craitles coche l lavendel, l origano y l tim, ti pieta ai insec assé nectar y stuep dla flëures y perchël i ai drët gën. Mpede zidlé rojules nëubles iel mic nen zidlé de salveres.

Plantes cun na flëura drët plëina al incontra ne garantësc nia truep nutriment ai insec. Te gran pert di caji se tratel de plantes spezieles zidledes, che ne produj degun stuep y nianca no nectar.



## Crì ora la luegia adateda per la ciasota per insect

Crì ora la luegia plu adateda per na ciasota per insect ie de mpurtanza fundamentela, per garantì che la vènie nce populeda y che la ebe n utl ecologich.



**Stravardé dal tēmp:** la ciasota dèssa vester scuneda dal frèit, dal vènt y dal mol. Ideél fossel sce la ie raideda de viers dl sud, acioche la ebe assé surēdl.

**L ntēurvia adatà ai insect:** daujin ala ciasota dèssel vester ciofs da flèura y funtanes dal'ega, per ti garantì l nutriment. N habitat nia adatà a insect ie sperses stlutes ite o prei cun puecia sortes de ierba. L fossa drèt i schivé.

**Stravardé dai nemics:** la pozizion dla ciasota ne dèssa nia vester daujin a nemics magēdri coche uciei, giac y cians. Na rē de mitel pieta na prutezion mplu, sce la ie auta almanco 80 zentimetri straverdela i insect dai pitli mutons y da d'utri tieres.

**Posc adatei:** posc adatei per la ciasota ie parēies de cēsa, lēns, prei naturei, sóldri y terasses. I ne dèssa nia se mudé ntan l ann, per ne mèter nia sotsēura l ritmus di insect.



## Mudamënc cun la sajons

L'adurvanza dla ciasota se muda dassënn cun la sajons, davia che l zitlus y la fases de atività ie defrëntes danter una na sort y l'otra.

Ativiteies tipiches ntan la sajons, te y ntëur la ciasota per insect:

**Unì adalerch di insect:** (merz nchin mei)

Canche la natura se descëida do l inviern y la temperatures devënta plu ciaudes scumëncia n grum de insect, n particular l'eves salveres, a se jué dla ciasota. L vën cris n posc per fé coa.

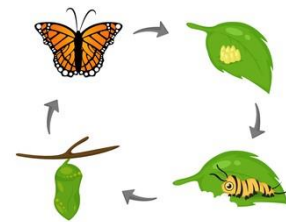
**Fé coa:** l'eves y i autri insect va ite dla majons defrëntes dla ciasota, per njenië ca si coa. Drët adateda ie la mauta y l sablon o pertes de plantes.

**Curé la coa:** (juni nchin agost)

Ntan l instà ie la larves, che ie unides ora de crosa, atives y va inant te si svilup. Te chësc tëmpossa la ciasota per insect unì sfruteda dassënn.

**Nutrimënt:** i insect va a crì nectar y stuep dla flëures. N verzon plën de flëures daujin ala ciasota garantësc assé da maië.

**Chi:** nia mé eves ma nce pavëi, chëifri y d'autri insect che impolinea, sfruta la ciasota coche habitat, ma nce per se nuri.



**Se njenië ca per l inviern:** (setëmbër nchin nuvëmbër)

Plu sortes de insec se njënia ca per l inviern. N valguna spezies d'eves salveres fej uef tl tert autonn, ntant che d'autres chier su la ciasota, per se paré dal frëit y dal mol.

Cumedé ca la ciasota: L ie de mpurtanza cuntrolé la ciasota d'autonn, per garantì che la sibe te de bona cundizions, ma nce per udëi sce parassic o d'autri tieres se ebe ntanà ite.

**Tëmp de paussa:** (dezëmbër nchin fauré)

De norma ie i insec manco atifs. Gran pert dla sortes ie n ibernazion o se tira zeruch te majons, per avëi nsci na prutezion.

Prutezion: La ciasota scunea dal bur tëmp. L ie mpurtant nce che la sibe ijuleda bën, per ti garantì ai insec n post da se tré zeruch n segurëza.



## MPURTANT!

La ciasota per insect ne daussen d'inviern NIA spusté te n local ciut! La larves y la popes d'aves salveres ie assé scunedes te si coa y aspieta iló l'ansciuda. Sce la temperatures devènta plu ciaudes miena i insect, che l'ansciuda sibe tlo y vèn ora de crosa, ma zënza abiné l nutriment. Chësc possa gaujé si mort. Daviadechël iel mpurtant che la ciasota sibe for alalergia y tl medemo post.

Ala fin dl inviern: cie iel pa drèt fé?

- Nia puzené: I ne n'ie nia de bujèn de puzené la majons uetes, davia che l ie n lèur che vèn sèurantèut dala proscima generazion d'aves.
- Tò y tres la tëiles d'aranies: per scuné i insect che ie permò unic ora de crosa iel drèt tò y tres la tëiles d'aranies, che ie dan ciasota.

Njeniè ca d'ansciuda: per ti garantì l nutriment ai insect iel da jì sun l segur, che l sibe truepa plantes che flurësc ntèur la ciasota.



## La funziun di insect tla impolinaziun



I insect ie de gran mportanza per la impolinaziun dla plantes. Eves particuleres y pavèi à tlo na funziun de valor. Chisc insect ie de aiut a purté l stuep dla flèures da n ciof al auter, acioche la plantes se sparpanieie ora. Truepa sortes de versura y verdura che nëus maion, depënd propi da chèi che impolinea.

Na populaziun de insect sana ie determinènta per l'agricultura. Sce l ie n grum che impolinea, possa i paures arjonjer na majera racolta tla campania. Chèl uel di che i possa tlupé plu fruc, plu verdura y d'otra roba da maiè. Sce la populaziun de insect ie scialdi defrènta, vèniel sèuraprò mo a se l dé na majera vela de maiadives, che ie inò de mportanza per nosta alimentaziun.



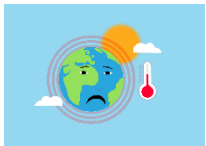
## Pericoli per la popolazione di insetti

I insetti sono sottoposti a pericoli definiti:

**Perduta di habitat:** anche il habitat naturale viene modificato nelle zone urbanistiche (non ti diciamo urbanizzazione) ma anche attraverso l'espansione intensiva di terreni agricoli, si riduce il habitat di insetti. Questa mancanza di habitat per gli insetti porta a una diminuzione della loro popolazione e alla riduzione della loro diversità, con conseguenze negative per l'ecosistema e per la salute umana.



**Deinfestazione di parassiti:** l'espansione intensiva di terreni agricoli per la deinfestazione dell'agricoltura porta a una serie di conseguenze negative per la popolazione di insetti. Queste sostanze chimiche non solo uccidono gli insetti che fanno del danno, ma anche le specie di insetti che sono impollinatori e i nemici naturali dei parassiti.



**Cambiamenti climatici:** le temperature si modificano e le precipitazioni hanno conseguenze negative per il habitat e per la riproduzione di insetti. Eventi estremi come siccità e grandi ondate di calore possono portare a una riduzione delle condizioni di vita degli insetti.

## Rengraziamënc

Rengrazion de cuer duc chëi che nes à sustenì y nes à judà a realisé chësc proiet per nosc ejam de maduranza.

Coche prim rengrazions dassënn nosta diretëura de scola Gertraud Aschbacher, nosta nseniantes y nosc nsenianc: ëiles y ëi nes à for inò judà cun si savëi y cun si esperienza, cun si respostes costrutives y cun si mutivazion a jì inant cun nosta ideies y fé dainora n proiet che vel.

N de gra ti va a nosc partner de cooperazion, che nes à nia mé metù a despusizion n post adatà, ma i nes à nce sustenì tla spëises: si bon cuer y si crëta te nëus à purtà pro te na maniera determinënta, che l proiet garate. Sciazon dassënn la bona culaburazion che on y son recunescëntes y recunescënc de avëi abù la puscibltà de mëter n droa nosta ideies te n ambient che stimulea.

De gra de cuer a duc chëi che nes à sustenì cun si savëi tl ciamp. Zënza si cunsëies de valor ne fossa chësc proiet nia unì a se l dé. Si savëi nëut nes à ispirà y ie stat determinënt per l fé garaté.

Rengrazion per duta l'esperienzes che on pudù fé y per duc i sustënies che on giapà.

De gra!

## Funtanes

Warum Insektenbestäubung lebenswichtig ist - NABU

5 Vorteile von einem Insektenhotel im Garten | Der Nützing – DerNützing (dernuetzing.de)

Insektenhotel Standort: Dort sollte eine Unterkunft aufgestellt werden

Insektenhotel im Winter: Sicher durch die kalte Jahreszeit » Insektenhotels

Insektenfreundlichen Garten gestalten (aok.de)

<https://www.ndr.de/ratgeber/garten/zierpflanzen/Pflanzen-fuer-Bienen-Hummeln-und-Schmetterlinge,pflanzen1236.html>

<https://gartenetage.de/ratgeber/insekten/insektenhotel-bewohner>