

Realizace projektu:

Ekologické centrum Meluzína RCAB se věnuje záchraně starých a krajových odrůd již od roku 1998. V rámci našeho vlastního programu Oživení místních odrůd ovoce jsme za tuto dobu realizovali desítky projektů zaměřených především do následujících oblastí:

- mapování starých stromů v Karlovarském kraji
- zakládání a údržba genofondových ploch
- odborné semináře pro širokou veřejnost i pro pomology
- údržba starých stromů na stanovišti
- osvětové kampaně
- výstavy pomologických vzorků

Během realizace těchto projektů jsme soustředili rozsáhlý archiv

Odborné zázemí projektu

Mgr. Vladimír Zicha – zástupce ředitele školy

- odborný garant technických řešení

Ing. Radoslav Bartůněk – vedoucí učitel praxe SZeŠ Děčín Libverda

- odborný garant didaktické problematiky pro environmentální výchovu a vzdělávání

Ing. Jindřich Košner – správce zahrady

- odborný garant péče o okrasné dřeviny

Ing. Zdena Koberová - pomolog - specialista na archivní odrůdy

- odborný garant péče o ovocné dřeviny

Ing. Alexandra Masopustová – botanik

- odborný garant péče o byliny

Cíle projektu:

Základním cílem projektu je doplnit vybavení botanické zahrady o další témata vhodná k ekologické výchově vztažené k ochraně přírody a krajiny Karlovarského kraje.

Dále je cílem projektu ošetřit a prodloužit životnost dříve vybudovaných zařízení pro ekologickou výchovu.

Stručný popis projektu

Botanická zahrada při Střední zemědělské škole v Dalovicích v současné době obsahuje především sbírku běžných okrasných dřevin, sbírku archivních odrůd ovocných dřevin a sbírku luční květeny Karlovarského kraje.

Dále je zde sbírka běžných obilnin, luskovin, olejnin, okopanin, píceňin a některých netradičních plodin (cca 40 druhů). Pro návštěvníky je zde zapěstována i kolekce plevelů orné půdy.

V roce 2014 jsme vybavení sbírkami rostlin doplnili následujícím způsobem:

Sbírkové části byly kompletně vybyveny novými popiskami včetně nově vysázených druhů květeny. Staré popisky jsou již odstraněny, neboť působením povětrnostních jevů již byly zcela nečitelné.

V části zahrady věnované píceňinám byly založeny demonstrační plochy jetelotravních směsí používaných k různým účelům v zemědělské krajině.

V zahradě byly instalovány 4 typy budek pro dutinové obratlovce. Tyto budky mají za cíl představit veřejnosti vhodné výrobky, které je možné použít pro podporu hnízdních možností ptáků a savců. Dále by měly sloužit jako demonstrační z hlediska vhodného způsobu instalace na stromy nebo jiné objekty v krajině.

Poslední částí tohoto projektu bylo ošetření dřívě instalovaných tabulí projektu Stezka k přírodě. Tyto tabule představují různá témata, ke kterým je možno provádět ekologickou výchovu v botanické zahradě. Jsou umístěny na dřevěných stojanech. Tyto stojany bylo nutno přebrousit a opatřit novým ochranným nátěrem. Tím se podařilo prodloužit jejich životnost.

Pozemek zahrady je ve vlastnictví Karlovarského kraje. Je svěřen na správu Střední zemědělské školy v Dalovicích. Zřizovatelem školy je též Karlovarský kraj. Zahrada je součástí prostor pro výuku středoškoláků.

Zahrada je též volně přístupná veřejnosti a zvláště v září dále v květnu – červnu je pravidelně navštěvována školami. O víkendech nebo během odpolední jsou častými hosty obyvatelé Karlových Varů a častěji též lidé z Ostrova či dalších částí Karlovarského kraje s dobrým spojením do Dalovic.

Harmonogram realizace projektu

Leden – únor – inventarizace přítomných druhů a příprava nové sezóny

Březen – duben – přenos druhů hájové květeny do zahrady

- péče o přenesené rostliny
- instalace budek

Duben – květen – výsevy polních plodin

- výsevy jetelotravních směsek

Červen – říjen

- ošetření dřevěných stojanů
- výroba a instalace nových popisek rostlin

Říjen – listopad – úklid tabulí po sezóně

- zpracování závěrečné zprávy projektu

Průběžně – propagace databáze

- fotodokumentace rostlinných druhů
- fotodokumentace prostředí zahrady



S opravou stojanů pomáhali členové EC Meluzína RCAB



Bez pomoci členů EC Meluzína RCAB by se zahrada během letních prázdnin změnila v nepřehlednou zmeř plevelů.



Mimo planých rostlin Karlovarského kraje, roste na botanické zahradě i několik desítek polních plodin.

Rostliny - naši přátelé

Motto: "Brambory, jó brambory, ty se hodí ke všemu..."

Obilniny jsou vůbec nejdůležitější zemědělské plodiny a patří k symbolům zemědělství. Člověku poskytují plody - obilky - velmi bohaté na škrob, ale poměrně chudé na bílkoviny. Zemědělci obilným říkájí zrna a mají pro ně velmi široké použití. Stébla obilnin - sláma se využívá hlavně ke stláni pod hospodářská zvířata. Oziminy - ozimá pšenice, ječmen a žito - jsou obilniny seté na podzim tak, aby do zimy stihly vzejít a zakotvenit. Jaliny - jarní pšenice, ječmen, oves a kukuřice - nesnáší dlouhodobé mrazy, vyvíjejí se rychleji a tak se sejí až na jaře.

Nejběžnější plodiny a jejich využití

1. OBI LNINY

pšenice	- zrna → krmení hospodářských zvířat → výroba chleba, těstovin
	- sláma na stláni
žito	- zrna → výroba chleba - sláma na stláni
ječmen	- zrna → krmení hospodářských zvířat → výroba sladu na vaření piva → kroupy
	- sláma na stláni a krmení
oves	- zrna → krmení hospodářských zvířat → ovesné vločky
	- celá rostlina → zelené krmení pro zvířata - sláma na stláni a krmení
kukuřice	- zrna → krmení hospodářských zvířat → výroba škrobu

2. LUHNOPLINY

vikev, bob	- zrna i celá zelená rostlina - pouze krmení zvířat
brách	- zrna → krmení hospodářských zvířat - celá rostlina → výživa lidí, zelenina
čocka	- zrna → výživa lidí
fasoň	- zrna → výživa lidí → zelenina
soja	- zrna → krmení hospodářských zvířat → výživa lidí → výroba oleje

Celkem existuje asi 25 některou z jejich částí potravín i surovin pro soustředil svou pozornost. Lidé je využívali od n. před 5 000 lety, se lid. společností. Člověk se zapasí se škodci a ple. Na druhou stranu ro. klidně vderzdaj člov. Podle hospodářské skupit. 1. obilniny, 2. a tak se často stává.

Zemědělsky užívaným rostlinám je věnováno jedno zastavení Stezky k přírodě.



Budky připevněné pomocí gumových pásů bylo bohužel nutno sejmut, protože pásy byly systematicky poškozovány hlodavci.



Dřevocementové budky nemají v České republice příliš velkou tradici. Naproti tomu v sousedním Německu jsou možná hojnější než dřevěné.



Nové popisky pro dřeviny.



Nové popisky pro byliny vybavené také QR kódy pro přímé připojení do výběrové databáze