**Brambory**

* Kambizemě nižších poloh, mírně teplá oblast

**Cukrová řepa**

* Černozemě - hnědozemě, teplá oblast – velmi teplá oblast

**Chmel**

* Černozemě - hnědozemě, teplá oblast - velmi teplá oblast

**Pšenice**

* Černozemě – hnědozemě, v krajním případě kambizemě nižších poloh, teplá oblast – velmi teplá oblast

**Žito**

* Hnědozemě – Kambizemě nižších poloh, teplá oblast – mírně teplá oblast

**Ječmen**

* Černozemě – Kambizemě nižších poloh, velmi teplá oblast – mírně teplá oblast

**Oves**

* Kambizemě, mírně teplá oblast – chladná oblast

**Kukuřice**

* Černozemě, velmi teplá oblast

**Řepka** **olejka**

* Hnědozemě – kambizemě vyšších poloh, teplá oblast – mírně teplá oblast

**Tritikálie**

* Hnědozemě – kambizemě nižších poloh, teplá oblast – mírně teplá oblast

**Luskoviny**

* Černozemě – hnědozemě, velmi teplá oblast – teplá oblast

**Ovoce**

* Černozemě – hnědozemě, velmi teplá oblast

**Zelenina**

* Černozemě – hnědozemě, velmi teplá oblast

**Vinná réva**

* Černozemě – hnědozemě, velmi teplá oblast

**Ostatní olejniny (mák, sója, hořcice)**

* Hnědozemě – kambizemě nižších poloh, teplá oblast – mírně teplá oblast

**Pícniny**

* Hnědozemě – kambizemě vyšších poloh, teplá oblast – mírně teplá oblast

**Instrukce (pozorně pročtěte):**

1. Vaším úkolem je **zasadit do mapy „Potenciální využití plochy území Česka v roce 2022“ zemědělské plodiny.** Mapa obsahuje říční síť, která vám může ulehčit orientaci. K dispozici máte další dvě mapy **– 1) „Půdy“ a 2) „Podnebné oblasti“,** které budete k úspěšné práci potřebovat.
2. Zvolte si ve skupině **koordinátora** (vedoucího), který bude mít za cíl řídit a organizovat práci skupiny.
3. Plodin je celkem 16 – **každá vyžaduje jiné nároky na půdu a na podnebí**. Doporučuji začít „sadit“ nejnáročnější plodiny jako první. Nároky plodin na půdu a podnebí najdete na druhém listu.
4. **Každá plodina má určen počet políček**, který jí bude v mapě patřit (ve skutečnosti to symbolizuje přepočet plochy, na které se pěstuje v Česku). Jedno políčko = 1 čtvereček v mapě
5. **Každá plodiny má přiřazený symbol v legendě** – dodržte jej. Nezapomeňte, že barva v legendě musí odpovídat barvě v mapě.
6. V mapě jsou již zakresleny lesy, zastavěné území a vodní plochy – ty již nemůžete obsadit.
7. Políčka, která vám na konci zbydou, značí **trvalé travní porosty (TTP)**, což jsou louky a pastviny. Ty bývají většinou ve vyšších polohách (na méně úrodných půdách a v méně příznivém podnebí). Vybarvěte je **světle zelenou barvou.**
8. V případě dotazů se obraťte na učitele. Směle do toho! ☺

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Plodina** | **Pěstovaná plocha [ha]** | **Počet políček** | **Symbol v legendě** (barva rámečku + písmeno) |
| Pšenice | 850 000 | 57 | světle žlutá + písmeno P |
| Pícniny\* | 520 000 | 35 | tmavě modrá |
| Řepka olejka | 370 000 | 25 | tmavě žlutá |
| Ječmen | 350 000 | 22 | světle žlutá + písmeno J |
| Kukuřice | 90 000 | 6 | oranžová |
| Ostatní olejniny (mák, sója, hořcice) | 80 000 | 6 | světle modrá |
| Oves | 60 000 | 4 | světle žlutá + písmeno O |
| Cukrová řepa | 60 000 | 4 | světle hnědá |
| Žito | 40 000 | 3 | světle žlutá + písmeno Z |
| Tritikále | 40 000 | 3 | světle žlutá + písmeno T |
| Luskoviny | 40 000 | 3 | červená |
| Brambory | 30 000 | 2 | tmavě hnědá |
| Vinná réva | 20 000 | 2 | tmavě fialová |
| Zelenina | 15 000 | 1 | růžová + písmeno Z |
| Ovoce | 13 000 | 1 | růžová + písmeno O |
| Chmel | 5 000 | 1 | světle fialová |

\*pícniny se dělí na jednoleté (kukuřice sloužící na siláž, další obiloviny) a víceleté (především jetel a vojtěška) – slouží jako potrava pro dobytek