*Příloha 1****Výchozí údaje***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hon č.** | **Výměra (ha)** | **Plodina (odrůda)** | **Plánovaný výnos (t.ha-1)** | **Půdní** | | **pH/KCl** | **Obsah uhličitanů (%)** | **Obsah přístupných živin (mg.kg-1)** | | | | **Obsah humusu (%)** | **Naposledy organicky hnojeno** | **Naposledy vápněno** |
| **typ** | **druh** | **P** | **K** | **Mg** | Ca |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Zatížení v DJ:

Další vstupní údaje:

*Příloha 2* ***Bilance organických látek***

a) Každoročně potřebná prům. dávka org. látek na 1 ha o.p. .....t

b) Každoroční potřeba org. látek pro .......ha o.p. ...........t

c) Roční produkce organických hnojiv:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh** | **Počet DJ** | **Produkce - od 1 DJ - z 1 ha (t)** | **Produkce celkem (t)** | **Ztráty skladováním** | | **Skutečná produkce (t)** | |
| **%** | **t** | **hnojiv po odečtení ztrát** | **organických látek** |
| Chlévský hnůj |  |  |  |  |  |  |  |
| Kejda skotu |  |  |  |  |  |  |  |
| Kejda prasat |  |  |  |  |  |  |  |
| Močůvka |  |  |  |  |  |  |  |
| Kompost |  |  |  |  |  |  |  |
| Sláma ke hnojení (...ha) |  |  |  |  |  |  |  |
| Řepný chrást (... ha) |  |  |  |  |  |  |  |
| Zelené hnojení |  |  |  |  |  |  |  |
| a) podsev (... ha) |  |  |  |  |  |  |  |
| b) strniskové směsky (... ha) |  |  |  |  |  |  |  |
| Ostatní |  |  |  |  |  |  |  |
| Produkce organických látek celkem | | | | | | |  |

d) Vlastní bilance organických látek:

|  |
| --- |
| roční potřeba organických látek ..........t |
| mínus roční produkce org. látek ..........t |
| přebytek ..........t |
| nedostatek ..........t |

*Příloha 3* ***Plán hnojení organickými hnojivy***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hon čís** | Plodina | **Výměra (ha)** | **Posl. org. hnoj. (rok)** | **Dávka org. hnojiv (t.ha-1)** | | | | **Dávka sušiny org. hnojiv (t.ha-1)** | | | | **Celková potřeba organických hnojiv (t.hon-1)** | | | | **Termín a způsob hnojení** |
| **Hnůj** | **Moč.** | **Kej.** |  | **Hnůj** | **Moč.** | **Kej.** |  | **Hnůj** | **Moč.** | **Kej.** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Celkem | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |

*Příloha 4* ***Odpočty účinných živin z organických hnojiv***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hon čís.** | Plodina | **Výměra(ha)** | **Dávka organ. hnojiv (t.ha-1)** | **Produkce živin v org. Hnojivech (kg.t-1)** | | | **Produkce živin v aplik. dávce org. hnojiv (kg.ha-1)** | | | **Odpočet živin v 1. roce po apl. org. hnojiv (kg.ha-1)** | | | **Odpočet živin ve 2.roce po apl. org. hn. (kg.ha-1)** | | |
| **N** | **P2O5** | **K2O** | **N** | **P2O5** | **K2O** | **N** | **P2O5** | **K2O** | **N** | **P2O5** | **K2O** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Příloha 5* ***Plán vápnění***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hon čís.** | **Plodina** | **Výměra (ha)** | **pH/KCl** | **Potřeba vápnění (t.ha-1 CaO)** | | **Skutečné vápnění (t.ha-1 CaO)** | **Druh hnojiva** | **Dávka hnojiva** | | **Termín aplikace** |
| **pro úpravu pH** | **pro úhradu ztrát Ca** | **t.ha-1** | **t.hon-1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Příloha 6* ***Plán hnojení dusíkem***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hon čís.** | **Plodina** | **Výměra (ha)** | **Plán. výnos (t.ha-1)** | **Zákl. normativ N (kg.ha-1)** | **Korekce zákl. normativu**  **(kg.ha-1)** | | | | **Výsledný normativ N (kg.ha-1)** | **Dělení výsledného normativu N** | | | | | | | | | | | |
| **Stanoviště** | **org. hnojení** | **předplodinu** | **ostatní** | **dávka N (kg.ha-1)/ druh hnojiva/dávka hnojiva (kg.ha-1)/ t.hon-1** | | | | | | | | | | | |
| **Základní hnojení** | | | | **Přihnojení první** | | | | **Přihnojení druhé** | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Příloha 7* ***Plán hnojení fosforem***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hon čís.** | Plodina | **Výměra (ha)** | **Plán. výnos (t.ha-1)** | **Základní normativ P2O5 (kg.ha-1)** | **Korekce zákl. normativu (kg P2O5.ha-1) na** | | **Výsledný normativ P2O5 (kg.ha-1)** | **Druh hnojiva** | **Dávka hnojiva** | | **Termín aplikace** |
| **organ. hnojení** | **zásobu P dle AZP** | **kg.ha-1** | **t.hon-1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Příloha 8* ***Plán hnojení draslíkem***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hon čís.** | Plodina | **Výměra (ha)** | **Plán. výnos (t.ha-1)** | **Základní normativ K2O (kg.ha-1)** | **Korekce zákl. normativu (kg K2O.ha-1) na** | | | **Výsledný normativ K2O (kg.ha-1)** | **Druh hnojiva** | **Dávka hnojiva** | | **Termín aplikace** |
| **organ. hnojení** | **zás. K  dle AZP** | **poměr K:Mg** | **kg.ha-1** | **t.hon-1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Příloha 9* ***Plán hnojení hořčíkem***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hon čís.** | Plodina | **Výměra (ha)** | **Plán. výnos (t.ha-1)** | **Základní normativ MgO (kg.ha-1)** | **Korekce zákl. normativu (kg MgO.ha-1) na** | | | **Výsledný normativ MgO (kg.ha-1)** | **Druh hnojiva** | **Dávka hnojiva** | | **Termín aplikace** |
| **Mg při vápnění** | **zás. Mg  dle AZP** | **poměr K:Mg** | **kg.ha-1** | **t.hon-1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Příloha 10* ***Náklady na minerální hnojiva***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh hnojiva** | **Celková potřeba (t)** | **Vlastní zásoba (t)** | **Rozdíl (t)** | **Plánovaný nákup (t)** | **Orientační cena (Kč.t-1)** | **Celková cena (tis. Kč)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Náklady celkem | | | | | |  |
| Náklady na 1 ha orné (zemědělské) půdy | | | | | |  |

Průměrná spotřeba čistých živin (kg.ha-1):

|  |  |
| --- | --- |
| N | …...... |
| P2O5 | ..….... |
| K2O | .......... |
| Celkem | ...…... |