

RIZIKA PŘI PĚSTOVÁNÍ KUKUŘICE

ANTONÍN ŠANDERA

- ZÚŽENÉ OSEVNÍ POSTUPY - ŠKŮDCI
- KLIMA – ÚČINNOST HNOJIV
- NEZÁVADNOST PRODUKCE (MYKOTOXINY)
- LEGISLATIVA – EROZE, NS



- **ZAVÍJEČ. areál škodlivosti**

- JM X VYSOČINA

- MONOKULTURY/ PE...

- SILÁŽ !

- POR x BIOLOGIE

- SKLIZEŇ X BIONOMIE



- **DIABROTICA.**
- **NÁKLADY X ÚČINNOST ŘEŠENÍ**

- KOŘENY – SUCHO
- BLIZNY-VÝPADKY ZRN (AŽ 100%)
- TVORBA ZRN - FUSARIA

- **SUCHO - NÁSOBENÍ ŠKOD NA VÝNOSU**



- 2017 – 50% rozdíl výnosu v rámci stejné parcely



- **DRÁTOVEC**
- **NÁRŮST ŠKOD**
- **STRUKTURA VÝROBY**
 - podíl drcené slámy
 - SLÁMA X N**
- **SKLIZEŇ OBILNIN**
- **PŘÍMÁ OPATŘENÍ - moření**



• POTENCIÁL DALŠÍCH ŠKŮDCŮ

- BZUNKA JEČNÁ / VYSOČINA
- ČERNOPÁSKA / JM
- LESKNÁČEK

- MŠICE - P.O. - VIRÓZY
- NEZÁVADNOST PRODUKCE

- ČERNÁ ZVĚŘ – souvislost ploch, MS



- **MYKOTOXINY**
- HYBRID a jeho znalost
- KORELACE (DON, Zea..) VS PŘÍZNAKY

- Ročník srážky
 - a. dozrávání (14)
 - b. plnění zrn

- zavíječ, další škůdci

Praxe:

- ZRNO- ROČNÍK + FAO + **termín sklizně**
- SILÁŽ - ZAVÍJEČ + (hybrid x přísušek)



- **SNĚŽ KUKUŘIČNÁ (2017)**

- ROČNÍK

- **PŘÍSUŠEK - SRÁŽKY**

A. ZÁVADNOST?

B. PODÍL ŠKROBU



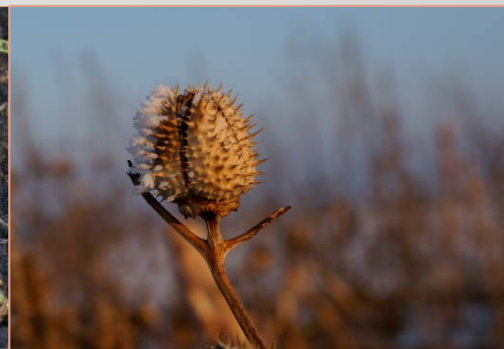
- **PLEVELE**

- POR – účinnost x aplikovatelnost /Spe..

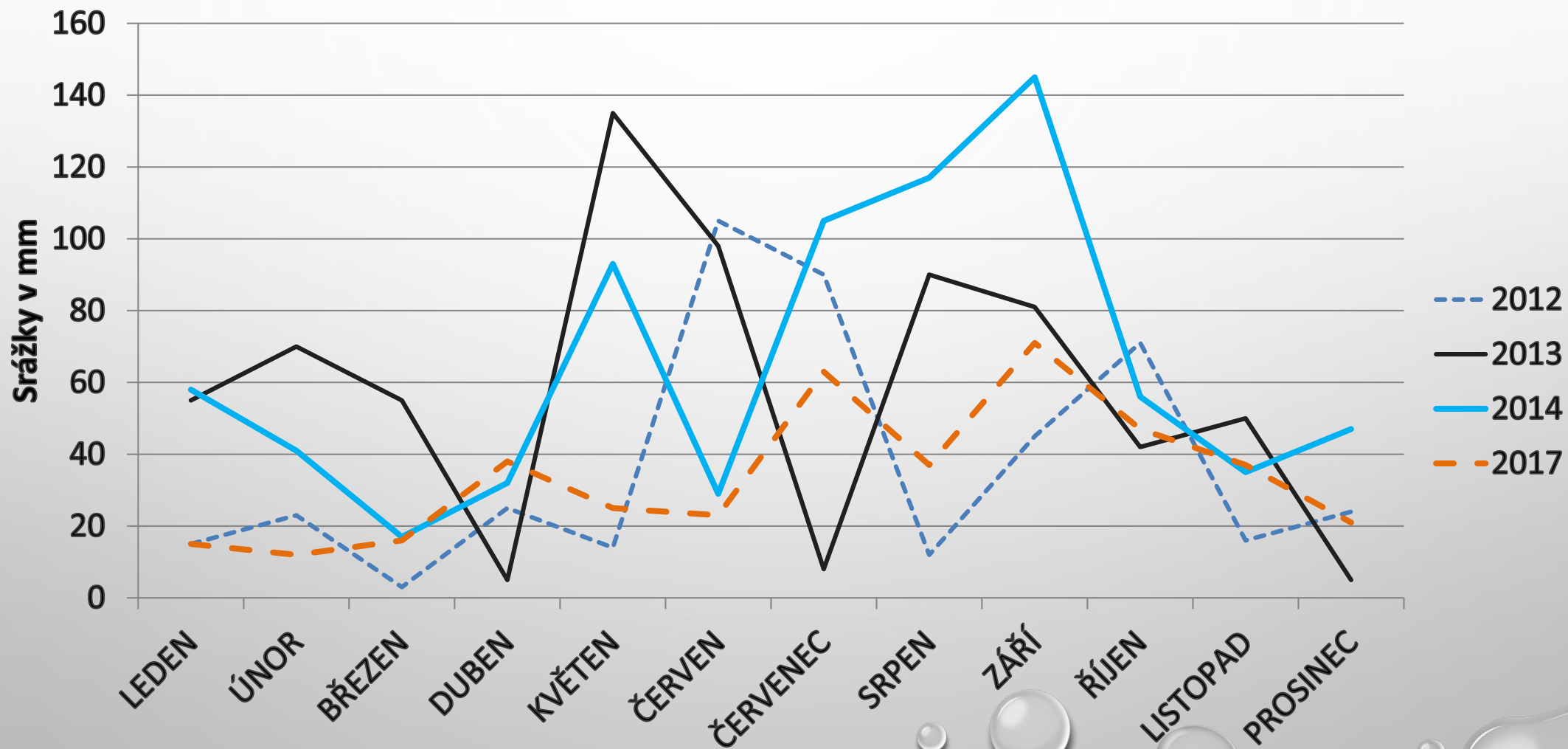
- PLEČKOVÁNÍ x fytotoxicita herbicidů

- PŘEDPLODINY, NÁSLEDNÉ PLODINY

- REZISTENCE



ROZLOŽENÍ SRÁŽEK. VYUŽITÍ ŽIVIN – N ?



- **STRATEGIE HNOJENÍ N – výkyvy srážek**

- N před SETÍM ?

- fixace (12,17..)

- povrchový odtok (13)

- **DISTRIBUCE N V PŮDĚ**

- **RUN-N /digestát/ podzim + inhibitory**

- % využití N

- **minerální.N x aridní oblasti**

- **PLEČKA + N X ROČNÍK ?**



- **EROZNÍ PROBLEMATIKA**
- **DZES**
- +/- **TECHNOLOGIÍ (PŘÍSTUPU)**
 - MZ, STRIP-TILL
 - PŘERUŠOVACÍ PÁSY
 - ZMENŠENÍ ODTOKOVÉ PLOCHY
 - podrývání





- **ÚČINNOST PE opatření**

- Velký vliv historie pozemku

- Organická hmota +/- (2017)

- **Vývoj retenční kapacity v čase**

- Kapilarita x gravitační pórovitost

- **Vnější vlivy na řešení eroze**

- zákaz POR /greening/ +/-

- glyphosat x prodej mléka

- mj.omezí využití MZ /prohloubí vliv sucha



- **Závěr:**
- **Realizovat levnější, trvalejší řešení**
 - možné změny v OP
 - GPS plodiny
 - otázka řepky
- **Vývoj legislativy se změnami podmínek**

NS x využitelnost N

- N RUN – x **období zákazu** (ČR X SR)
- **TERMÍNY + STABILIZACE N**





Děkuji za pozornost

Antonín Šandera

