

2.4. KULTIVÁTORY NA PREDSEJBOVÉ SPRACOVANIE PÔDY

Príprava sejbového lôžka je práca, ktorá má nároky na najvyššiu presnosť vytvorenia jednotného sejbového lôžka s rovnakými podmienkami pre všetky semenka. Preto na túto prácu je nutné používať vysoko kvalitné a presné stroje, najmä pokiaľ ide o dodržanie rovnakej pracovnej hĺbky. Pre kvalitné spracovanie pôdy a prípravu osivového lôžka je potrebné aby stroj spĺňal nasledovné podmienky:

- **V jarných mesiacoch čo najviac urýchliť prípravu sejb. lôžka a umožniť skoršiu sejbu**
- **Šetriť vlahou a PHM**
- **Jednotne pripraviť osivové lôžko pre všetky semenka**
- **Jednoducho a jemne nastaviť hĺbku najlepšie z traktora**
- **Pri veľkej pracovnej šírke je dôležité, aby stroj dobre kopíroval a po celej šírke dodržiaval rovnakú pracovnú hĺbku**
- **Údržbovo nenáročný**
- **Vysoký denný výkon a energeticky nenáročný**
- **Vhodný do všetkých pôd od ľahkých až po ťažké**

2.4.1. KULTIVÁTORY VADERSTAD NZ AGGRESSIVE 500-1000



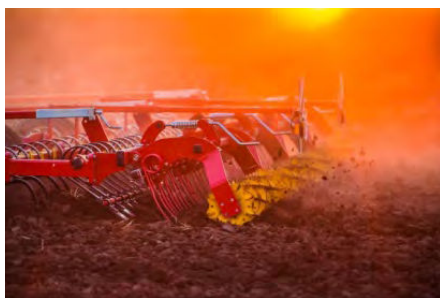
Obrázok 31: Koncept stroja NZ AGGRESSIVE

1. **Kypriče stôp:** kypria utuženú pôdu za kolesami traktora. Vytvárajú rovnaké pôdne podmienky bez stôp predtým, ako je pôda spracovaná náradím.
2. **Čelný CrossBoard:** drví hrudy a účinne vyrovnáva povrch presúvaním jemnej pôdy. Nožičky smyku režu ťažkú pôdu.
3. **Zavlačovacie brány:** kypria a vytvárajú evaporačnú ochranu a tiež chránia povrch od vytvorenia prísušku po veľkých dažďoch. Zavlačovacie brány ďalej zlepšujú triedenie väčších hrúd ponechajúc ich na povrchu a jemnejšie tlačia dole.

4. *Vzdialenosť radličiek 7,5 cm: miešajú pôdu tak, že väčšie hrudy sú umiestnené na povrchu a menšie častice hlbšie. Režú, prevzdušňujú a vysušujú pôdu hore. Vibráciou (až 90 km-tov za sekundu) tredia pôdu, pričom jemná pôda sa posúva nižšie a vytvára sejbové vlhké lôžko. Takto je daná možnosť na skoršiu sejbu. Špičky radličiek sú posunuté dozadu oproti bodu uchytenia nosníka radličiek, aby sa dosiahli kmity do strán, a tieto vibrácie zlepšujú kvalitu práce. Radličky pre vysokú priechodnosť sú usporiadané na 5 nosníkoch. V prípade požiadavky na ešte vyššiu priechodnosť je k dispozícii aj 6-nosníková verzia (bez zadného CrossBoardu).*
5. *Široké kolesá: nesú stroj vo všetkých podmienkach. Umožňujú veľmi presnú prac.hĺbku po celej šírke stroja. Okrem typu 500ST ide o tandemy v offset usporiadaní pre presné kopírovanie.*
6. *Zadný CrossBoard: vyrovnáva, ale aj nesie a stabilizuje kultivátor a týmto sa dosahuje dokonca ešte lepšia presnosť prac. hĺbky.*
7. *Pripojovací záves a valec: utužuje pôdu a vytvára evaporačnú ochranu. Ďalej drví hrudy. Excelentný na prípravu sejbového lôžka pre presne siate plodiny.*

ZHRNUTIE:

1. **NZA drví hrudy, vyrovnáva povrch poľa a pripravuje vhodné sejbové lôžko, pričom osivo je položené na vlhké dno. Pôda nad osivom na jar sa tak ľahko prehrieva a vysycha a umožňuje potrebný prísun kyslíka a vody.**
2. **Vlhkosť zo spodných vrstiev je lepšie udržiavaná a chránená pred evaporáciou ponechaním väčších hrudiek na povrchu a menších pod povrchom. To pôsobí ako bariéra pred únikom vlhkosti zospodu**
3. **Presné jemné plynulé nastavenie hĺbky z kabíny pre vytvorenie rovnakých podmienok.**
4. **Jedno al. dvojitý nôž na čelný smyk (opcia) umožňuje agresívne rezanie prísušku a hrúd.**
5. **Tyčový valec (opcia) alebo možnosť prip. valca REXIUS pre veľké utuženie (repa a pod.)**



Obrázok 32: Kultivátor Väderstad NZA s integrovaným valcom



Obrázok 33: Kultivátor Väderstad NZA s valcom Rexus



Obrázok 34: Kultivátor Väderstad NZ Aggressive

Typ	NZA 500 ST*	NZA 600T*	NZA 600	NZA 700	NZA 800	NZA 900	NZA 1000
Prac. šírka m	5.0	6.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
Transp. šírka m	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.9	3.9
Transp. výška m	2.45	2.95	2.95	3.15	3.65	3.95	4.45
Hmotnosť zákl. kg	2200	2500	2600	3300	3600	3900	4200
Počet radličiek	65	79	79	93	105	121	133
Rozstup radličiek cm	7.5 cm (verzia na 5 alebo 6 nosníkoch)						
Prac. hĺbka max. cm	10						
Počet častí čel. smyku	26	32	24	28	32	36	40
Príkion HP**	100-140	110-150	120-170	140-200	160-220	180-250	210-300
Požad. hydr. prípoj	1 jednč + 1 dvojč.	3 dvojč.	3/4 dvojčinné				
Kolesá	200/60x14.5			250/65x14.5			
Prac. rýchľ.	10-18 km/h						
Hod. výkon ha/h	5	6	6	7	8	9	10
Spotreba l/ha**	4-7*						

*zadný Crossboard Light nie je možný na NZA 500 ST a 600T
 **podľa prac. hĺbky a pôdnych podmienok