

ಸಂಪೂರ್ಣ-ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ-ಸಮರ್ಥ

CURRENT AFFAIRS ಗುರು

UPSC/KAS ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮ ಆಕಾಂಕ್ಷಿದಳಿದಾಡಿ



6th September 2022



FOR DAILY FREE CURRENT AFFAIRS
Follow Our Youtube Channel

 Guru Deekshaa IAS



INDEX

DAILY CURRENT AFFAIRS NOTES

6th September 2022

1. - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತನಿಖಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬಗ್ಗೆ:	3
(i) NIA ಉದ್ದೇಶ:	3
(ii) ಎನ್‌ಐಎಗೆ ಬೇಡಿಕೆ	3
(iii) NIA ಧ್ಯೇಯ:	3
(iv) ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ನಿಧಿ:	4
(v) ಪ್ರಸ್ತುತ ಬದಲಾವಣೆಗಳು:	4
(vi) ಎನ್‌ಐಎ ಅಧಿಕಾರ:	4
(vii) ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು:	4
(viii) ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳ ಅಧಿಕಾರ:	5
(ix) ಹೊಸ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ:	5
2. - ನಗರ ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ವಿವರಗಳು:	6
(i) ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಯಾವುವು?	6
(ii) ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು:	6
(iii) ನಗರ ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು (UCB) ಎಂದರೇನು?	6
3. - ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಬಗ್ಗೆ:	7
(i) ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆ:	7
(ii) IMD ಯ ಗುರಿಗಳು:	7
4. - ಇ - ವೇ ಬಿಲ್‌ಗಳ ವಿವರಗಳು	8
(i) ಕುರಿತು:	8
(ii) ಇ-ವೇ ಬಿಲ್‌ಗಳ ನಿಯಮಗಳು:	8
(iii) ಸಿಂಧುತ್ವ:	8
(iv) ಮಾನ್ಯವಾದ ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಇಲ್ಲದೆ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ದಂಡ:	8



ಸಂಪಾದಕೀಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ 9

1. NEP:..... 9

- (i) ಹೊಸ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ ಏನನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:..... 9
- (ii) ಪ್ರಮುಖ NEP ಷರತ್ತುಗಳು ಸೇರಿವೆ: 9
- (iii) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ: 10
- (iv) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿಯನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ: 11

2. ಭತ್ತ ಉತ್ಪಾದನೆ:..... 12

- (i) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿ ಬೆಳೆಯಲು ಯಾವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?..... 12
- (ii) ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪುಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸುತ್ತವೆ: 12
- (iii) ಭಾರತದ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ? 13
- (iv) ಅಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದಕರು ಯಾವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಾರೆ?..... 13
- (v) ನೇರ ಭತ್ತ ಬಿತ್ತನೆ ತಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಏನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ? 14
- (vi) ಡಿಎಸ್‌ಆರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ: 15
- (vii) ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಧಗಳಿವೆ: 15
- (viii) ಇದು ಯಾವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?..... 15
- (ix) ಇದು ಯಾವ ನ್ಯೂನತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?..... 15
- (x) ಮುಂದೆ, ನಾವು ಮಾಡಬೇಕೇ?..... 16
- (xi) ಅಕ್ಕಿ ಬೆಳೆಯಲು ಯಾವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಮರ್ಥನೀಯ ತಂತ್ರಗಳಿವೆ?..... 18
- (xii) ತೀರ್ಮಾನ: 18

GURU DEEKSHAA IAS



1. - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತನಿಖಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬಗ್ಗೆ:

ಎನ್‌ಐಎಗೆ ಬೇಡಿಕೆ

GS II

ವಿಷಯ → ಶಾಸನಬದ್ಧ ಮತ್ತು ಶಾಸನಬದ್ಧವಲ್ಲದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು

NIA ಉದ್ದೇಶ:

- ಅತ್ಯಂತ ಇತ್ತೀಚಿನ ತನಿಖಾ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಿಗದಿತ ಅಪರಾಧಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ, ಸಮರ್ಥ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣ ತನಿಖೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು.
- ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ಎತ್ತಿಹಿಡಿಯುವುದು.
- ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಘನತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ಹಿಡಿಯುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ.
- ನಿರಂತರ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕ ನುರಿತ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.
- ತ್ವರಿತ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುವುದು.
- NIA ಕಾಯಿದೆಯ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಕಟ್ಟುಪಾಡುಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ರಾಜ್ಯಗಳು, ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕಾನೂನು ಜಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಭ್ಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿಪರ ಸಂವಹನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
- ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಕರಣಗಳ ತನಿಖೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ತನಿಖಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.
- ಭಯೋತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಡೇಟಾದ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಿ.
- ಭಯೋತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾನೂನನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. ಭಾರತೀಯ ಕಾನೂನಿನ ಅನ್ವಯವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ. ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ.

- ಡ್ರಗ್ಸ್, ಬಂದೂಕುಗಳು, ನಕಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕರೆನ್ಸಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಘಟಿತ ಅಪರಾಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆಯ ಆವಿಷ್ಕಾರದ ಮೂಲಕ ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ಘಟನೆಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಅಂತರ-ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಪರ್ಕಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.
- ಮುಂಬೈನಲ್ಲಿ 2008 ರ ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ದಾಳಿಯ ನಂತರ ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಕಾಯ್ದೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡಲು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸಲಾಯಿತು.

NIA ಧ್ಯೇಯ:

- NIA ಕಾಯಿದೆ, 2008 ರ ಸೆಕ್ಷನ್ VI ಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು NIA ಗೆ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಷಯವೂ ಏಜೆನ್ಸಿಯ ಸ್ವತಂತ್ರ ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
- ತನಿಖೆಯ ನಂತರ, ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ತರುವಾಯ NIA ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಮುಂದೆ ತರಲಾಗುತ್ತದೆ.
- 1967 ರ ಕಾನೂನುಬಾಹಿರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ (ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ) ಕಾಯಿದೆ (ಯುಎಪಿಎ) ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಇತರ ಹೇಳಿಕೆ ಅಪರಾಧಗಳು ಪ್ರತಿವಾದಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮ ಜರುಗಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಕೇಳುವ ಕಾನೂನು ಆಧಾರಗಳಾಗಿವೆ.
- ಯುಎಪಿಎಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 45 (2) ರ ಪ್ರಕಾರ "ಪ್ರಾಧಿಕಾರ"ವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ವರದಿಯು ಖಂಡನೆಗೆ ಅಡಿಪಾಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿತು.
- ಸರ್ಕಾರಗಳ ಅನುಮತಿಯಿಲ್ಲದೆ, ಎಲ್ಲೆಡೆ ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.



ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ನಿಧಿ:

- ಭಯೋತ್ಪಾದನೆಯ ಅವಧಿಯೊಳಗೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಕಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕರೆನ್ಸಿ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು NIA ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಭಯೋತ್ಪಾದನೆಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವು ನೀಡುವ ಹಲವಾರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು NIA ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ನಿಧಿ ಮತ್ತು ನಕಲಿ ಕರೆನ್ಸಿ ಸೆಲ್ (TFFC) ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ.
- ತನ್ನ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ, ಸೆಲ್ ಮೋಸದ ಭಾರತೀಯ ರೂಪಾಯಿ ನೋಟುಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಭಯೋತ್ಪಾದನೆಗೆ (ಎಫ್ ಐಸಿಎನ್) ಧನಸಹಾಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- NIA ನಿಯಮಿತ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡಿದಾಗ, TFFC ಆ ಪ್ರಕರಣಗಳ ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ಅಂಶಗಳ ಹಣಕಾಸಿನ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ.
- TFFC ಸೆಲ್ ನಕ್ಷಲೀಯ ಸಂಘಟನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿರುವ ಜನರ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ನಕ್ಷಲೀಯ ಸಂಘಟನೆಗಳಿಂದ ಭಯೋತ್ಪಾದನೆಗೆ ಹಣಕಾಸು ನೆರವು ನೀಡುವ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವಿಶೇಷವಾದ ಎಡಪಂಥೀಯ ಉಗ್ರವಾದ (LWE) ತಂಡವಿದೆ.
- ಗೃಹ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯವು NIA ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ (MHA).

ಪ್ರಸ್ತುತ ಬದಲಾವಣೆಗಳು:

- 2008 ರ ಮೂಲ ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡುವ NIA (ತಿದ್ದುಪಡಿ) ಮಸೂದೆ, 2019 ಅನ್ನು ಸಂಸತ್ತು ಅಂಗೀಕರಿಸಿತು.
- ಕೆಳಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಹೊಸ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು NIA ಗೆ ಒದಗಿಸುವುದು ಮಸೂದೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ:
- ನಕಲಿ ಹಣ ಅಥವಾ ನೋಟುಗಳು, ಅಕ್ರಮ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಅಥವಾ ಮಾರಾಟ, ಮತ್ತು ಮಾನವ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ಒಳಗೊಂಡ ಅಪರಾಧಗಳು

- 1908 ರ ಸ್ಪೋಟಕ ವಸ್ತುಗಳ ಕಾಯಿದೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೈಬರ್ ಟೆರರಿಸಂ ಮತ್ತು ಅಪರಾಧಗಳು

ಎನ್‌ಐಎ ಅಧಿಕಾರ:

- ಈ ಅಪರಾಧಗಳ ತನಿಖೆಗೆ ಬಂದಾಗ ಭಾರತದಲ್ಲಿ NIA ನೌಕರರು ಸಾಮಾನ್ಯ ಪೊಲೀಸ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಷ್ಟೇ ಅಧಿಕಾರ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ದೇಶಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾನೂನುಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಭಾರತದ ಹೊರಗೆ ಮಾಡಿದ ನಿಗದಿತ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು NIA ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಪರಾಧ ನಡೆದಿರುವಂತೆ ಈ ಪ್ರಕರಣಗಳ ತನಿಖೆ ನಡೆಸುವಂತೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಎನ್‌ಐಎಗೆ ಸೂಚನೆ ನೀಡಬಹುದು.
- ನವದೆಹಲಿಯ ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ಈ ವಿಷಯಗಳ ನ್ಯಾಯಾಪ್ರಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು:

- ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು NIA ಕಾಯಿದೆ 2008 ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 11 ಮತ್ತು 22 ರ ಪ್ರಕಾರ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಅಪರಾಧಗಳ ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಹೈಕೋರ್ಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರ ಶಿಫಾರಸಿನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ, ಹೈಕೋರ್ಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿಗಳ ಶಿಫಾರಸಿನ ಮೇರೆಗೆ ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಒಬ್ಬರು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರನ್ನು ನೇಮಿಸಬಹುದು.



ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳ ಅಧಿಕಾರ:

- ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು 1973ರ ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ಪ್ರೊಸೀಜರ್ ಸಂಹಿತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸೆಷನ್ಸ್ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಂತೆಯೇ ಅದೇ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯಿದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಅದರ ತೀರ್ಮಾನವು ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಸ್ತಬ್ಧ, ನ್ಯಾಯೋಚಿತ, ನಿಷ್ಪಕ್ಷಪಾತ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಕೆಲವು ಅಸಾಧಾರಣ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಈಗ ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಮುಂದೆ ಬಾಕಿ ಇರುವ ಪ್ರಕರಣವನ್ನು ಆ ರಾಜ್ಯದೊಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಬಹುದು.
- ಅದರಂತೆಯೇ, ಒಂದು ರಾಜ್ಯದ ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ರಾಜ್ಯದ ವಿಶೇಷ ನ್ಯಾಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕರಣವನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಹೈಕೋರ್ಟ್ ಹೊಂದಿದೆ.

ಹೊಸ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ:

- ಸಂವಿಧಾನದ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ VII ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸುವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಪೊಲೀಸರನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು ರಾಜ್ಯ ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ.
- ಒಕ್ಕೂಟದ ಡೊಮೇನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದ್ದರೂ, ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ಕಾನೂನನ್ನು ಏಕಕಾಲೀನ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಮಾನವ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ಆರೋಪಗಳು, ಸ್ಫೋಟಕಗಳ ಕಾಯ್ದೆಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆ ಮತ್ತು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ ಕಾಯ್ದೆಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಳಂತಹ ಅಪರಾಧಗಳ ತನಿಖೆಯನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು NIA ಗೆ ನೀಡಿದೆ.

- ಆದಾಗ್ಯೂ, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಲಾದ ಕಾಯಿದೆಯಿಂದ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ಅಪರಾಧಗಳು ದೇಶದ ಭದ್ರತೆ ಅಥವಾ ಸಾರ್ವಭೌಮತೆಗೆ ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ, ಆದ್ದರಿಂದ ದೇಶಗಳು ಅವುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಸೂದೆಯು ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುವ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಾಯಿದೆಯ ವಿಭಾಗ 66F ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಸೆಕ್ಷನ್ 66F ಸೈಬರ್ ಟೆರರಿಸಂ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಆದಾಗ್ಯೂ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸೈಬರ್ ಟೆರರಿಸಂನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯಾಗಲಿ ಅಥವಾ ಡೇಟಾ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಯಮಗಳ ಗುಂಪಾಗಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿಲ್ಲ.
- NIA ಕಾಯಿದೆಯ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಿಂದಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ನಾಗರಿಕರ ವಿರುದ್ಧ ಅಥವಾ "ಭಾರತದ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ" ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡಲು NIAಗೆ ಇದೀಗ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.
- "ಭಾರತದ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದು" ಎಂಬ ಪದಗುಚ್ಛವು ಅಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವಾಕ್ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು ಸರ್ಕಾರಗಳು ಅದನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಇದಲ್ಲದೆ, ಎನ್‌ಐಎಗೆ ತನಿಖೆ ನಡೆಸುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ನೀಡುವ ನಿಯಮಗಳು "ಭಾರತದ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದನ್ನು" ಅಪರಾಧವೆಂದು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

- ಮೂಲ→ದಿ ಇಂಡಿಯನ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್



2. - ನಗರ ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ವಿವರಗಳು:

GS III

ವಿಷಯ→ಭಾರತೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ

ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಯಾವುವು?

- ಇದು ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಕಾರಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ವ್ಯವಹಾರವಾಗಿದೆ. ಇತರ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಂತೆಯೇ, ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಸಹ ಷೇರುಗಳ ಮಾರಾಟ, ಠೇವಣಿಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸಾಲಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ.
- ಅವು ಸಹಕಾರಿ ಸಾಲ ಒಕ್ಕೂಟಗಳಾಗಿವೆ, ಅಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ನೆರೆಹೊರೆಯ ಸದಸ್ಯರು ಲಾಭದಾಯಕ ನಿಯಮಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಾಲ ನೀಡಲು ಒಟ್ಟುಗೂಡುತ್ತಾರೆ.
- ಸಂಬಂಧಿತ ರಾಜ್ಯದ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳ ಕಾಯಿದೆ ಅಥವಾ 2002 ರ ಬಹು-ರಾಜ್ಯ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಕಾಯಿದೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 1949 ರ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ನಿಯಮಗಳ ಕಾಯಿದೆ ಮತ್ತು 1955 ರ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಕಾನೂನುಗಳು (ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳು) ಕಾಯಿದೆಯಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.
- ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನವು ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಾಗಿವೆ.

ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು ಅದರ ಗ್ರಾಹಕರೂ ಆಗಿರುವ ಅವರ ಸದಸ್ಯರ ಒಡೆತನದಲ್ಲಿದೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮಂಡಳಿಯು ಮಂಡಳಿಯ ಮಾಲೀಕತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ನಡೆಸುವ ಸದಸ್ಯರಿಂದ ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.

- ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೆ: ಸಹಕಾರಿಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಲಾಭ, ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚುವರಿವನ್ನು ಅದರ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಎಷ್ಟು ವಿತರಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಮೇಲೆ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಕ ಮಿತಿಗಳಿರಬಹುದು. ಈ ಲಾಭದ ಗಣನೀಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೀಸಲು ಎಂದು ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆರ್ಥಿಕ ಸೇರ್ಪಡೆ: ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗಳಿಲ್ಲದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳ್ಳಲು ಅವರು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಅವರು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನರಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

ನಗರ ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು (UCB) ಎಂದರೇನು?

- ಈ ಪದವನ್ನು ಔಪಚಾರಿಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿಲ್ಲವಾದರೂ, ನಗರ ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು (UCB ಗಳು) ನಗರ ಮತ್ತು ಅರೆ-ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಾಗಿವೆ.
- ನಗರ ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು (UCBಗಳು), ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೃಷಿ ಸಾಲ ಸೊಸೈಟಿಗಳು (PACS), ಭೌಗೋಳಿಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು (RRBs), ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರದೇಶ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು (LAB ಗಳು) ಅವುಗಳ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಕಾರಣದಿಂದ ವಿಭಿನ್ನ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಬರಬಹುದು.
- 1996 ರವರೆಗೆ, ಈ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಕೃಷಿಯೇತರ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾತ್ರ ಹಣವನ್ನು ಸಾಲವಾಗಿ ನೀಡಬಹುದಾಗಿತ್ತು. ಈ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಈಗ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿಲ್ಲ.
- ಈ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಐತಿಹಾಸಿಕವಾಗಿ ನೆರೆಹೊರೆಯ ಮತ್ತು ನೆರೆಹೊರ-ಆಧಾರಿತ ಕೆಲಸದ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಏಕೆಂದರೆ ಅವುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸಣ್ಣ ಸಾಲಗಾರರು ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ, ಅವರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಬಹಳ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.
- ಮೂಲ→ದಿ ಹಿಂದೂ



3. - ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಬಗ್ಗೆ:

GS II

ವಿಷಯ→ಶಾಸನಬದ್ಧ ಮತ್ತು ಶಾಸನಬದ್ಧವಲ್ಲದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- IMD, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಭಾರತದ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು 1875 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರಧಾನ ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಇದು ದೇಶದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹವಾಮಾನ ಸೇವೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ (IMD) ಅನ್ನು 1875 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಚಿವಾಲಯದ ಒಂದು ವಿಭಾಗವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಹವಾಮಾನ ಅವಲೋಕನಗಳು, ಭೂಕಂಪಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಉಸ್ತುವಾರಿ ವಹಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- ವಿಶ್ವ ಹವಾಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಆರು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಹವಾಮಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ IMD ಒಂದಾಗಿದೆ.
- ನವದೆಹಲಿಯ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಚಂಡಮಾರುತಗಳ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವಿಶೇಷ ಹವಾಮಾನ ಕೇಂದ್ರ (RSMC) ಉತ್ತರ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಚಂಡಮಾರುತಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- IMD ಯ ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಯು ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿದೆ.

IMD ಯ ಗುರಿಗಳು:

- ಕೃಷಿ, ನೀರಾವರಿ, ಹಡಗು, ವಾಯುಯಾನ ಮತ್ತು ಕಡಲಾಚೆಯ ತೈಲ ಪರಿಶೋಧನೆಗಳಂತಹ ಹವಾಮಾನ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಹವಾಮಾನ ಡೇಟಾವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

- ಉಷ್ಣವಲಯದ ಚಂಡಮಾರುತಗಳು, ನಾರ್ ಈಸ್ಟರ್‌ಗಳು, ಧೂಳಿನ ಬಿರುಗಾಳಿಗಳು, ಭಾರೀ ಮಳೆ, ಹಿಮ, ಶೀತ ಮತ್ತು ಶಾಖದ ಅಲೆಗಳಂತಹ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲು, ಇದು ಆಸ್ತಿ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಸಾವುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.
- ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ, ಕೈಗಾರಿಕೆ, ತೈಲ ಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರ ನಿರ್ಮಾಣ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು, IMD ಅತ್ಯಗತ್ಯ.
- ಪವನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸಲು ಮತ್ತು ಮುಂದುವರಿಸಲು.

- ಮೂಲ→ದಿ ಹಿಂದೂ



4. - ಇ - ವೇ ಬಿಲ್‌ಗಳ ವಿವರಗಳು

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಷಯ

ಕುರಿತು:

- ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಚಲನೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಮೊದಲು, ಅದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸೂಕ್ತವಾದ ಡೇಟಾವನ್ನು ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅನುಸರಣೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವಾಗಿ, GST ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸಲು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
- ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೇ ಬಿಲ್, ಅಥವಾ "ಇ-ವೇ ಬಿಲ್" ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ (GST) ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ 10 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಹಿವಾಟುಗಳಿಗಾಗಿ 50,000 ರೂ.ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಂತರ-ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಅಂತರ-ರಾಜ್ಯ ವರ್ಗಾವಣೆಗಳನ್ನು ಟ್ರಾಕ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಿಲೋಮೀಟರ್.
- ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದಾಗ, ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು (ಇಬಿಎನ್) ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒದಗಿಸುವವರು, ಸ್ವೀಕರಿಸುವವರು ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆದಾರರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹೆಚ್ಚು ತ್ವರಿತ ಉತ್ಪನ್ನ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಇದನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ವಾಹನಗಳಿಗೆ ತಿರುಗುವ ಸಮಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.
- ಸರಾಸರಿ ಪ್ರಯಾಣದ ದೂರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ವೆಚ್ಚಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.

ಇ-ವೇ ಬಿಲ್‌ಗಳ ನಿಯಮಗಳು:

- ಹೇಳಲಾದ ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಮಾನದಂಡವು ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಲು, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಪೂರೈಕೆದಾರರು ಮೊದಲು ಇ-ವೇ

ಬಿಲ್ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

- ತೆರಿಗೆ ತಪ್ಪಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು, ತೆರಿಗೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದು ಚಲನೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಹಕ್ಕನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸಿಂಧುತ್ವ:

- ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸರಕು ಸಾಗಣೆಗೆ ಅನುಮತಿಗಳು (ಅತಿ ಆಯಾಮದ ಸರಕು ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) 100 ಕಿಮೀ ದೂರದ ಒಂದು ದಿನದ ಮೌಲ್ಯದ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ.
- ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿ, ಇ-ವೇ ಬಿಲ್‌ನ ಸಿಂಧುತ್ವವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ; ಅದೇನೇ ಇದ್ದರೂ, ಆಯುಕ್ತರು ಸೀಮಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಐಟಂಗಳಿಗೆ ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬಹುದು.

ಮಾನ್ಯವಾದ ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಇಲ್ಲದೆ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ದಂಡ:

- 10,000 ದಂಡ ಅಥವಾ ವಂಚಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿರುವ ತೆರಿಗೆಯ ಮೊತ್ತ, ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚು, ತೆರಿಗೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ವಿಧಿಸಬಹುದು.
- ಅಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಸರಕುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ವಾಹನವನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಅಥವಾ ವಶಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಅನ್ನು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಅವಧಿ ಮುಗಿಯುವ ಮೊದಲು ನವೀಕರಿಸಬಹುದು; ಆದಾಗ್ಯೂ, ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಈಗಾಗಲೇ ಅವಧಿ ಮುಗಿದಿದ್ದರೆ, ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅದೇ ಇನ್‌ವಾಯ್ಸ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪುನರುತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮೂಲ→ದಿ ಹಿಂದೂ



ಸಂಪಾದಕೀಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

1. NEP:

ಹೊಸ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ ಏನನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:

- ಕಸ್ತೂರಿಂಗನ್ ಮತ್ತು ಟಿಎಸ್‌ಆರ್ ಸುಬ್ರಮಣಿಯನ್ ಸಮಿತಿಗಳ ಸಲಹೆಗಳ ಮೇರೆಗೆ ಎನ್‌ಇಪಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. NEP, 2020 ಬಾಲ್ಯದಿಂದಲೂ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣದ ಮೂಲಕ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿನ ಸುಧಾರಣೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಮಕಾಲೀನ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಪೂರೈಸಲು ಭಾರತದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಪ್ರಮುಖ NEP ಷರತ್ತುಗಳು ಸೇರಿವೆ:

ತರಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಲಿಕೆ:

- 2030 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯ ಮೂಲಕ ಬಾಲ್ಯದಿಂದಲೂ 100 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು GER (ಒಟ್ಟು ದಾಖಲಾತಿ ಅನುಪಾತ) ತಲುಪುವುದು
- ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದ (NIOS ನಂತಹ ಪ್ರವೇಶ ಮಾನದಂಡಗಳಿಲ್ಲದ) ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮುಕ್ತ ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಲಭ್ಯವಿದೆ.
- ಪ್ರಸ್ತುತ 10+2 ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು 5+3+3+4 ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಜೊತೆಜೊತೆಯಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮಾತೃಭಾಷಾ ತರಬೇತಿಯು 5 ನೇ ತರಗತಿಯವರೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ:

- ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷಾ ಪದವಿಪೂರ್ವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಹ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ, ವೃತ್ತಿಪರ ಶಿಕ್ಷಣದ ಏಕೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಪದವಿಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ಪ್ರವೇಶ

ಮತ್ತು ನಿರ್ಗಮನ ಬಿಂದುಗಳು ಯುಜಿ (ಪದವಿಪೂರ್ವ) ಶಿಕ್ಷಣದ ಎಲ್ಲಾ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಾಗಿವೆ, ಇದು ವಿಶಾಲ-ಆಧಾರಿತ, ಬಹುಶಿಸ್ತೀಯ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರವಾಗಿದೆ.

- ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವಿನ ಸಾಲ ವರ್ಗಾವಣೆಯನ್ನು ಸರಾಗಗೊಳಿಸುವ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು, ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುಭಾಷಾವಾದವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಭತ್ರಿ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿ HECI (ಭಾರತದ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಆಯೋಗ)

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ 2020 ರ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ:

- ಕೋವಿಡ್ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ, ಅಂತರ್ಗತ ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂತೋಷದಾಯಕ ಕಲಿಕೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತರಗತಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಂಡಳಿಗಳು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದವು.
- CBSE ತನ್ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸಹೋದಯ ಶಾಲಾ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳ ಮೂಲಕ NEP ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸಲು ತರಬೇತಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಕಾರ್ಯ ಗುಂಪಿನೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.
- ಕಲಿಕಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಪ್ರಸ್ತುತ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿವೆ. ವಿನ್ಯಾಸ ಚಿಂತನೆ, ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ನಾವೀನ್ಯತೆ ರಾಯಭಾರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಭವಿಷ್ಯದ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ದೃಢವಾಗಿ ಮತ್ತು ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯಿಂದ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡಿದೆ:



- ನೀತಿಯ ಮೊದಲ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವವಂದು, NEP ಯ (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ) ಘೋಷಿತ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಕೇಂದ್ರವು ನಿರ್ಧರಿಸಿತು.

ಇದು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:

- ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷ 2021-2022 ರಿಂದ 290 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಉನ್ನತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಬಹು ನೀಕ್ಷಿತ ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಶ್ರೇಯಾಂಕ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಅಗ್ರ 100 ರಲ್ಲಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ಮಾನ್ಯತೆ ಕೌನ್ಸಿಲಿನಿಂದ A ರೇಟಿಂಗ್ ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ವರ್ಗಾವಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ಅರ್ಹವಾಗಿವೆ.
- ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪೈಲಿನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಂದ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಿಗೆ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತದೆ, ಅದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಖಾತೆಗಳಿಗೆ ಹಣವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಅವರು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದೇ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪಠ್ಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಇದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು, ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು, ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಅನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಲು ಮತ್ತು ರಿಡೀಮ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಬಡ್ತಿ ಪಡೆಯಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸರಿಸುಮಾರು 14 ಸಣ್ಣ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪದವಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಸರ್ಕಾರ ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಲಿದೆ.
- ಸರ್ಕಾರವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವೇದಿಕೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಡಿಜಿಟಲ್ ಶಿಕ್ಷಣ ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ:

- ಭಾರತವು ಪ್ರಸ್ತುತ ಗಮನಾರ್ಹ ಕಲಿಕೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಮಕ್ಕಳ ಅಗತ್ಯಗಳು ಹೆಚ್ಚು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಶಾಲಾ ಮುಖ್ಯವಿಧಿಕೆಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ವೈರಸ್‌ಗಳ ಭಯದಿಂದಾಗಿ, ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮ ಜ್ಞಾನ, ಗ್ರಹಿಕೆ, ಓದುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾತನಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
- ಡಿಜಿಟಲ್ ವಿಭಜನೆಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಇಂದು, 90% ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಭಾರತೀಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ.
- ಸರ್ಕಾರವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ವಾಯತ್ತತೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದರೂ ಸಹ, ಅನೇಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಪೂರ್ಣ ಸಮಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮತ್ತು ಉಪಕುಲಪತಿಗಳಿಲ್ಲದೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ದೆಹಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು JNU ನಂತಹ ಹತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಸಮಯದ ನಿರ್ವಾಹಕರು ಗೈರುಹಾಜರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
- ಸರ್ಕಾರವು ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 5,000 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳು ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ 1,000 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳ ಹಣಕಾಸು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿದ್ದರೂ, NEP ಸಾಕ್ಷರತೆ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಕರೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- XII ತರಗತಿಯ ಬೋರ್ಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ರದ್ದತಿಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಎದುರಿಸಿದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವುದು ಸಹ ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ.



ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿಯನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ

ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ:

- ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸಲು ಮತ್ತು NEP ಅನ್ನು ಮುಂದಕ್ಕೆ ಸರಿಸಲು, ಭಾರತಕ್ಕೆ ದೃಢವಾದ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಚೌಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಗಣನೀಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಕಟ್ಟಡದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರನು NEP ಗೆ ಸಮರ್ಪಿತವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ, ಜಿಲ್ಲೆ, ಉಪ-ಜಿಲ್ಲೆ ಮತ್ತು ಬ್ಲಾಕ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅದರ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ನೀತಿಯು ಜಿಲ್ಲಾ ಮತ್ತು ವಲಯ ಮಟ್ಟದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಮೂಹಗಳಿಗೆ ವ್ಯಾಪಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬೇಕು.
- ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು, ಭಾರತವು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ, ಶಿಕ್ಷಕರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಪರಿಕರಗಳೊಂದಿಗೆ ತರಗತಿ ಕೊಠಡಿಗಳನ್ನು ಸಜ್ಜುಗೊಳಿಸುವ, ಸಂವಾದಾತ್ಮಕ ವೈಟ್‌ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮತ್ತು ವೇಗವಾದ, ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುವ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಆಚರಣೆಗೆ ತರಬೇಕು.
- ಭಾರತವು ವಯಸ್ಕರು ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳಿಬ್ಬರಿಗೂ ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಹಾಗೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಶಾಲೆಗಳ ಪುನರಾರಂಭವನ್ನು ತ್ವರಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಯೋಜನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕು. ನಗರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಲಾ ನಿರ್ವಾಹಕರು ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವ ಮಾಸ್ಟರ್ ತರಬೇತುದಾರರನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯ.
- ಅಗತ್ಯ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು:

- NEP ನಿಧಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ವಿಳಂಬವಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲು ವಿಶೇಷ ಉದ್ದೇಶದ ವಾಹನವನ್ನು (SPV) ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು.
- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸಲು ಭಾರತವು ಖಾಸಗಿ ಲೋಕೋಪಕಾರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಬೇಕು.
- ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ತೆರಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದ ಜೊತೆಗೆ, ಹೊಸ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.



2. ಭತ್ತ ಉತ್ಪಾದನೆ:

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿ ಬೆಳೆಯಲು ಯಾವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- ಅಕ್ಕಿಯ ಮೂಲದ ಬಗ್ಗೆ ಹಲವಾರು ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳಿವೆ. ಇತರರು ಇದು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಹಿಮಾಲಯದ ತಪ್ಪಲಿನಿಂದ ಚೀನಾ, ಕೊರಿಯಾ, ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್, ಜಪಾನ್ ಮುಂತಾದ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಹರಡಿತು ಎಂದು ನಂಬುತ್ತಾರೆ.
- ಪೂರ್ವ ಹಿಮಾಲಯದ ತಪ್ಪಲಿನಿಂದ ಬರುವ ಇಂಡಿಕಾ ಮತ್ತು ಜಮೋನಿಕಾ (ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದೆ) ಎಂಬ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಪಳಗಿದ ಅಕ್ಕಿಯ ಆರಂಭಿಕ ವಿಧಗಳು.
- ಭಾರತವು ಪ್ರಮುಖ ಅಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದಕರಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದು ಬಾಸ್ಕಿಯ ಪ್ರಮುಖ ರಫ್ತುದಾರ.
- ಜಾಸ್ಮಿನ್, ಅಂಬೆಮೊಹರ್ (ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ GI-ಟ್ಯಾಗ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ), ಸೀರಗ ಸಾಂಬಾ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಭತ್ತದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. "ಚಖಾವೋ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮಣಿಪುರದ ಕಪ್ಪು ಅಕ್ಕಿಯು ಭಾರತೀಯ ಅಕ್ಕಿಯ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ಅಕ್ಕಿ ವಿಧವಾಗಿದೆ. ಜಿಐ ಟ್ಯಾಗ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು.
- ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪಂಜಾಬ್, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡಿನಂತಹ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿದೆ.
- 2011 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ರೈತ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ನಿಂದ 22 ಟನ್ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದಾಗ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಹೊಸ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಕಂಡಿತು.
- ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಉತ್ತರದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ,

ಇದನ್ನು ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಅಸ್ಸಾಂ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಒಡಿಶಾ ಮತ್ತು ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದಂತಹ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ರಬಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ತಮಿಳುನಾಡಿನ ರೈತರು ಒಂಬತ್ತು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಕುರುವೈ ಭತ್ತವನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಸೀಮಿತ ಬೆಳೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಕಾವೇರಿ ನದಿ ಮುಖಜ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತವನ್ನು ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳೆ ಜಲವಿಜ್ಞಾನ, ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಹಲವಾರು ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ನೀರಾವರಿ ಭೂಮಿ, ಮಳೆಯಿಂದ ನೀರನ್ನು ಪಡೆಯುವ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಜವುಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.
- ಬಿಸಿಯಾದ, ಆರ್ದ್ರ ವಾತಾವರಣವು ವಿಸ್ತೃತವಾದ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರವಾದ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆಯು ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ 21 ಮತ್ತು 37 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ತಾಪಮಾನದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪುಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸುತ್ತವೆ:

- ಕರಾವಳಿ ಜಾತಿಗಳು
- ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶದ ತಳಿಗಳು
- ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆ, ಕಾರ್ಮಿಕ ಶಕ್ತಿ, ಹವಾಮಾನ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತಹ ಹಲವಾರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶದ ಆರ್ದ್ರ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನಗಳು: ಕೊಚ್ಚಿ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಹರಡುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಚ್ಚಿ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಸಹ ವಿಧಾನಗಳಾಗಿವೆ.



- ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಅಭ್ಯಾಸವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಸುವ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇವು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳು:
- ಬೀಜಗಳನ್ನು ಮೂಲತಃ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನರ್ಸರಿಗಳಲ್ಲಿ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ನರ್ಸರಿ ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಮುಖ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ 15 ರಿಂದ 20 ಪ್ರತಿಶತವನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತವೆ, ಅಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನಂತರ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ನಂತರ 25 ರಿಂದ 35 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಕೆಸರು ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಯಾವುದೇ ಮಳೆಯಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, 2 ರಿಂದ 5 ಸೆ.ಮೀ ನೀರಿನ ಆಳವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಮೊದಲ ಮೂರು ವಾರಗಳವರೆಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಪ್ರತಿದಿನ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು.
- ನಂತರದ 4-5 ವಾರಗಳ ಕಾಂಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ನಡೆಯುವಾಗ ಬೆಳೆ ಉಳುಮೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮೂರು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನೀರುಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಹೊಲಕ್ಕೆ ಪ್ರವಾಹ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.
- ಫೀಲ್ಡ್ ಪ್ರವಾಹವು ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ, ಇದು ತಮ್ಮ ಆರಂಭಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ನೀರಿಗಾಗಿ ಮೊಳಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ನೀರು ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಭತ್ತದ ಸಸಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕಡಿಮೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಅವುಗಳು ಏರೆಂಚೈಮಾವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ, ಇದು ಮೃದು ಅಂಗಾಂಶವಾಗಿದ್ದು ಅದು ಬೇರುಗಳ ಮೂಲಕ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ವ್ಯಾಪಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ?

- ಭಾರತವು 1911 ರಿಂದ ಅಕ್ಕಿ ತಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. 1920 ರಲ್ಲಿ ಇಂಡಿಯನ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ (ICAR) ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ನಂತರ ಅಕ್ಕಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂಶೋಧನೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.
- 1946 ರಲ್ಲಿ, ಕೇಂದ್ರೀಯ ಅಕ್ಕಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು, ಇದು ಭತ್ತದ ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಮುನ್ನಡೆಸಿತು.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ, ICAR 1965 ರಲ್ಲಿ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಂಘಟಿತ ಅಕ್ಕಿ ಸುಧಾರಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು (AICRIP) ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.
- AICRIP ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ ಭತ್ತದ ತಳಿ ಉಪಕ್ರಮವೆಂದರೆ ತೈಚುಂಗ್ (ಸ್ಥಳೀಯ)-I ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ. ಆರಂಭಿಕ ಎಐಸಿಆರ್‌ಐಪಿ ಪ್ರಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪದ್ಮ ಮತ್ತು ಜಯ.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ 1,200 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಿವಿಧ ಭತ್ತದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಅಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದಕರು ಯಾವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಾರೆ?

- ನಬಾರ್ಡ್‌ನ 2018 ರ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಅಕ್ಕಿಯು ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು-ಅವಶ್ಯಕ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.
- ಸೀಮಿತ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಇರುವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ, ಭತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಅತಿಯಾದ ಅವಲಂಬನೆಯು ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ. ಹರಿಯಾಣ ರಾಜ್ಯವನ್ನೇ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಅದು ತನ್ನ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ 95% ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅಗತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ 61% ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲದ ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮಿತಿಮೀರಿದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.



- ಭತ್ತವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಾರ್ಮಿಕ-ತೀವ್ರ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಬೀಜಗಳನ್ನು ಹೊಲಗಳಿಂದ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಹಂತಕ್ಕೆ ಕೈಯಾರೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. COVID-19 ಸಂಘರ್ಷದ ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಮತ್ತು ಬೃಹತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ ಚಳುವಳಿಯು ಧಾನ್ಯದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಯ ಮೇಲೆ ಗಣನೀಯ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಬೀರಿತು.
- ಮಲೆನಾಡು ಮತ್ತು ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಧಾರಣದೊಂದಿಗೆ ಹೋರಾಡುತ್ತವೆ. ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅನಾವೃಷ್ಟಿಯು ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಕಾಳಜಿಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮಳೆನೀರು ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ಬೇಗನೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುವ (ಅಸ್ಥಾನಂತಹ) ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಯು ಸವಾಲಿನದಾಗಿದೆ, ತಗ್ಗು ಭೂಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಹಠಾತ್ ಪ್ರವಾಹಗಳು, ನೀರು ಲಾಗಿಂಗ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸ್ಥಗಿತ ಉಪಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಕಬ್ಬಿಣದ ವಿಷತ್ವವು ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಉಪ್ಪು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಅವನತಿ ಇತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆಯ ಕೊರತೆಯಿದೆ.
- ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ನ್ಯೂನತೆಗಳು. ಪ್ರಸಾರ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ, ಎಲ್ಲಾ ಬೀಜಗಳು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ, ಇದು ಬೆಳೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಣ್ಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಅನಿಯಮಿತ ಮಾನ್ಯನೊಂದಿಗೆ ಕಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ವಿಳಂಬವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅಸಮರ್ಥವಾಗಿದೆ.
- ಭತ್ತದ ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯದ ಸುಮಾರು 78 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ತೋಟಗಾರರು ಇದ್ದಾರೆ. ಅವರ ಆರ್ಥಿಕ ಅನಕ್ಷರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಆಧುನಿಕ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಕೃಷಿ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅವರು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.

- ಭತ್ತದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಅವು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದಾಗಿ ಮೀಥೇನ್‌ನಂತಹ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮೂಲಗಳು ಪ್ರಪಂಚದ ಎಲ್ಲಾ GHG ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ 5% ವರೆಗೆ ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯು ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೂ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ವಿಪರೀತ ಹವಾಮಾನವು ಅದರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ನೇರ ಭತ್ತ ಬಿತ್ತನೆ ತಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಏನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ, ಪಂಜಾಬ್ ಮತ್ತು ಹರಿಯಾಣವು ತನ್ನ ರೈತರನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಸಿ ವಿಧಾನದಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಭತ್ತದ ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ಡೀಪ್‌ಆರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಒತ್ತಡ ಹೇರಿದೆ.
- ಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಮುಖ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಕೊರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಸರಿ ಅಥವಾ ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.
- ವಾಡಿಕೆಯಂತೆ ನೀರನ್ನು ಸಸ್ಯನಾಶಕವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಬದಲು, DSR ತಂತ್ರವು ಕಳೆ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ನಿಜವಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.
- DSR ಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಅಂತಹ ಒಂದು ಸಾಧನವೆಂದರೆ ಲಕ್ವಿ ಸೀಡ್ ಡ್ರಿಲ್, ಇದನ್ನು ಪಂಜಾಬ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ಉಪಕರಣವು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಬಹುದು. ಸುಡುವ ಸ್ಪೆಬಲ್ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಬಳಸಿದ ಹ್ಯಾಪಿ ಸೀಡರ್‌ಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ, ಇದು ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ.



ಡಿಎಸ್‌ಆರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಂತಗಳನ್ನು

ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ:

- ನೀರು ಸಮವಾಗಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಲೇಸರ್ ಲೆವೆಲ್‌ನಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ನೆಲಸಮ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆದರ್ಶ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು, ನೆಲವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಅಥವಾ "ರಾನಿ" ಯೊಂದಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹೊಲದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಎರಡು ಸುತ್ತು ಉಳುಮೆ ಮತ್ತು ಹಲಗೆಗಳಿಂದ ಸುಗಮಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳನ್ನು ಹರಡಲು ಮತ್ತು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಧಗಳಿವೆ:

- ಪ್ರೀ-ಎಮರ್ಜೆಂಟ್ ಎಜೆಂಟ್‌ಗಳು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಮೊದಲು ಬಳಸಿದ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ವಿಧವನ್ನು ಲಕ್ವಿ ಸೀಡ್ ಡ್ರಿಲ್ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೀಜ ಡ್ರಿಲ್ಲೊಂದಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಇದನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸಿ.
- ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಯ ನಂತರದ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಬಿಸ್ಪಿರಿಬಾಕ್-ಸೋಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಫೆನೊಕ್ಸಿಪ್ರೋಪ್-ಪಿ-ಈಥೈಲ್.

ಇದು ಯಾವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

- ನೀರನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಕಸಿ ತಂತ್ರಕ್ಕಿಂತ 30-40% ಕಡಿಮೆ ನೀರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.

- ರಾನಿಯ ನಂತರದ ಆರಂಭಿಕ ನೀರಾವರಿ ಬಿತ್ತನೆಯ 21 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮಾತ್ರ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಕಸಿ ವಿಧಾನದೊಂದಿಗೆ ಇದಕ್ಕೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ, ನೀರು ತುಂಬಿದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಯಾವಾಗಲೂ ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ.
- ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಇದು ನಿಖರವಾಗಿ ಈ ಪ್ರಯೋಜನದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ತೀವ್ರ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕೊರತೆಯ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಈಗ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಪಂಜಾಬ್‌ನಲ್ಲಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಕೊಚ್ಚಿಗುಂಡಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು 600,000 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳವರೆಗೆ ಬೇಕಾಗಬಹುದು.
- ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಂಜಸವಾದ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಕೂಲಿ ವೆಚ್ಚವು ಸುಮಾರು 2,400 INR/ಎಕರೆ ಆಗಿರಬಹುದು, ಆದರೆ DSR ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ವೆಚ್ಚಗಳು 2,000 INR/ಎಕರೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುತ್ತದೆ (ಇದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ) ಎಂದು ತಜ್ಞರು ಸೂಚಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಇದು ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಕೊಚ್ಚಿಗುಂಡಿ ತಂತ್ರದಲ್ಲಿ, ಕಸಿ ವಿಧಾನವು ಒಂದು ವಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಡಿಎಸ್‌ಆರ್‌ನ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಡಲು ಕೆಲವು ದಿನಗಳು ಸಾಕು.

ಇದು ಯಾವ ನ್ಯೂನತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳ ಪ್ರವೇಶವು ಗಂಭೀರ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ.
- DSR ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೀಜಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಕಸಿ ವಿಧಾನದ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4-5 ಕೆಜಿ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, DSR ತಂತ್ರಕ್ಕೆ 8-10 ಕೆಜಿ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು DSR ತಂತ್ರಕ್ಕೆ ಲೇಸರ್ ಲೆವೆಲಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯ. ಈ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1,000 INR ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವು ಅದೇ ರೀತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿಲ್ಲ.



- ಮುಂಗಾರು ಆರಂಭವು ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಬೇಕು. ಜುನ್ ಮೊದಲ ವಾರದೊಳಗೆ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಮಾನ್ಯನ್ ಮೊದಲು ಬೀಜಗಳು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು ಹಿಂದೆ ನರ್ಸರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿದ್ದರಿಂದ, ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಇದು ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಲಕ್ಶಿ ಸೀಡ್ ಡ್ರಿಲ್‌ನಂತಹ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆಯು ಭತ್ತದ ರೈತರ ಅನಿಶ್ಚಿತ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ.
- 21-ದಿನದೊಳಗೆ ಬೀಜಗಳು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯದೇ ಇರುವಾಗ ರೈತರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಾಳೆ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿಯತ್ತ ತಿರುಗುತ್ತಾರೆ, ಇದು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.
- ಕೆಲವು ತಜ್ಞರು ಈ ತಂತ್ರವು "ಕೃಷಿಯ ಕಾರ್ಪೊರೇಟೇಷನ್‌ಗೆ" ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ಎಂದು ಆತಂಕ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ, ಇದು ಕಳವಳಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
- ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಐತಿಹಾಸಿಕವಾಗಿ ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳಾಗಿದ್ದಾರೆ. COVID ನಂತರ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಈ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಮರಳಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಇದು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು.
- ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಭಾವ್ಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಸಹ ಕಳವಳದ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.

ಮುಂದೆ, ನಾವು ಮಾಡಬೇಕೇ?

- ಅಕ್ಕಿಯ ಬೇಡಿಕೆಯು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ವಿಶ್ಲೇಷಕರು ಭವಿಷ್ಯ ನುಡಿದಿದ್ದಾರೆ. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಕ್ಕಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (IRRI) ಪ್ರಕಾರ, ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು

ಪೂರೈಸಲು ಮುಂದಿನ ಎರಡು ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯು 25% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಬೇಕು.

- ಧಾನ್ಯದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಬಹುಪಾಲು ರೈತರು ಬೆಳೆಯ ಲಾಭದಾಯಕತೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಭತ್ತವನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪಂಜಾಬ್ ನಲ್ಲಿ 27 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ನಲ್ಲಿ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ 7 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಸಾಧಾರಣ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾದ ಬಾಸ್ಮತಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹಲವಾರು ರೈತರು ಈಗ DSR ತಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ (ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಆದರೂ), ಮತ್ತು ಅವರು ಕಸಿ ಮಾಡುವಿಕೆಗೆ ಹೋಲಿಸಬಹುದಾದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ವಿಧಾನದ ಅಳವಡಿಕೆಯು ತಕ್ಕಮಟ್ಟಿಗೆ ನೇರವಾಗಿರಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಅವರು ತಮ್ಮ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.
- ಪಂಜಾಬಿ ಸರ್ಕಾರವು 2009-2010 ರಿಂದ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ DSR ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು (ವಿವಿಧ ಯಶಸ್ಸಿನೊಂದಿಗೆ) ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ತೀವ್ರ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕೊರತೆಯು ಈ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಂದಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ, ಡಿಎಸ್‌ಆರ್ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾದ ಪ್ರದೇಶವು ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಎಂಟು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು.
- ಇದಲ್ಲದೆ, ಸರ್ಕಾರಗಳು DSR ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಸಮ ಅಳವಡಿಕೆಯಿಂದ ನೋಡಿದಂತೆ ಇದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. 1950 ಮತ್ತು 1960 ರ ದಶಕದ ಪಾಠಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೊಸ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಎಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಸಮಾನ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರದ ಮಹತ್ವವಾಗಿದೆ.



- ಹಲವಾರು ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ರೈತರೇ ಪರಿಹರಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು, ಕೆಲವು ರೈತರು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗೋಧಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಹ್ಯಾಪಿ ಸೀಡರ್ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಡಿಎಸ್‌ಆರ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಭತ್ತದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಡಲು ಪರಿವರ್ತಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- ಆದಾಗ್ಯೂ, ಹೊಲಗಳು ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿಲ್ಲ. ಜೂನ್ ಆರಂಭದ ಮಳೆಯ ನಂತರವೂ ಹೆಚ್ಚು ಮೊಳಕೆ ಬರದ ಕಾರಣ ಡಿಎಸ್‌ಆರ್ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಮೇಲಿನ ರೈತರ ವಿಶ್ವಾಸಕ್ಕೆ ಧಕ್ಕೆಯಾಗಿದೆ. ಪಂಜಾಬ್‌ನ ಬಹಳಷ್ಟು ರೈತರು ತಮ್ಮ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಭಯದಿಂದ ಡಿಎಸ್‌ಆರ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಸಿ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಿದ್ದಾರೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆರ್ಥಿಕತೆಯು ದುರ್ಬಲವಾಗಿರುವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ.
- ರೈತರು ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸಮಯ, ಹಣ, ಒಳಹರಿವು ಮತ್ತು ಶ್ರಮದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ವಿಧಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಭಯವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಸಹಾಯವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ನೀವು ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಮೂಲಕ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಸಹಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಭರವಸೆಯೊಂದಿಗೆ ತಂತ್ರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಅಭ್ಯಾಸದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಯಶಸ್ಸಿನ ಕಥೆಗಳನ್ನು ಹೈಲೈಟ್ ಮಾಡುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯ.
- ಪಂಜಾಬ್ ಮತ್ತು ಹರಿಯಾಣದಂತಹ ಧಾನ್ಯ-ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಗಣನೀಯ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಬಿಹಾರದಿಂದ ಬಂದವರು. ಕೃಷಿಯ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣವು ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ, ಆದಾಗ್ಯೂ ಸ್ಥಳೀಯ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ತೆರೆಯುವ ಮೂಲಕ ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸರಿದೂಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ನೀರಿನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ, ಸಿಂಪರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನೀರಾವರಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಶ್ವಶಕ್ತಿಯ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ರೈತರಿಗೆ, ಅಂತರ್ಜಲ ಪೂರೈಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಹೊರೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಭತ್ತದ ನಾಟಿಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಬಹುದು.
- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡದ ಹೊಸ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭತ್ತವನ್ನು ನೆಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.
- ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಂಶ್ಲೇಷಿತವಲ್ಲದ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳಾಗಿವೆ.
- ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದ ಕ್ರಮಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಐತಿಹಾಸಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಗೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದ ಕಾರಣ, ಈಗ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ "ಹಿಮ್ಮುಖ/ಮೇಲ್ಮುಖ ಪರಿವರ್ತನೆಯನ್ನು" ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿದೆ.
- ಅಲ್ಲಿ ಇರುವ ತೀವ್ರ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಅನೇಕ ಸ್ಥಳಗಳು ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮುಖ್ಯ. ಸರ್ಕಾರ ಇದನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡು ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಬೇಕು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಹರಿಯಾಣ ಸರ್ಕಾರವು 1 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯುವ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಇತರ ಬೆಳೆ ಕೃಷಿಗೆ (ಜೋಳದಂತಹ) ಬದಲಾಯಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿತು.
- ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ಒಂದು ಸಾಧ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಹರಿಯಾಣ ಸರ್ಕಾರವು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ "ಮೇರಾ ಪಾನಿ-ಮೇರಿ ವಿರಾಸತ್" ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ-ಸಂಯೋಜಿತ ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿತು, ಇದರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿಯಿಂದ ಜೋಳ, ಬಜ್ರಾ, ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಂತಹ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ವಲಸೆ ಹೋಗುವ ರೈತರಿಗೆ 7,000 INR/ ಎಕರೆಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- MSP ಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ, ಅಕ್ಕಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದಂತಹ ಇತರ ಬೆಳೆಗಳ ನಡುವಿನ ಲಾಭದ ಅಂತರವನ್ನು ಮುಚ್ಚಬಹುದು. ಅಂತಹ ಬದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಗೆಲ್ಲುವಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.



- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪಡಿತರದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಜೋಳ, ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಧಾನ್ಯಗಳಂತಹ ಇತರ ಧಾನ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಬದಲಿಸುವ ಮೂಲಕ, ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣವನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಬೆಂಬಲಿಸಬಹುದು. ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಈ ಬದಲಿಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು, ಅಂತಹ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಊಟದ ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬಹುದು.

ಅಕ್ಕಿ ಬೆಳೆಯಲು ಯಾವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಮರ್ಥನೀಯ ತಂತ್ರಗಳಿವೆ?

- ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು "ಕಡಿಮೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ" ಉಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯುವ ತಂತ್ರವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿತು. ಇದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಬೆಳೆ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕೃಷಿಯಂತಹ ವಿಷಯಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಮೀನು ಸಾಕಣೆ: ಜಲಾವೃತಗೊಂಡಿರುವ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ತಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಸಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಪೋಷಣೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ, ಈ ಮೀನುಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳಿಂದ ಮೀಥೇನ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಸಿಸ್ಟಂ ಆಫ್ ರೈಸ್ ಇಂಟೆನ್ಸಿಫಿಕೇಶನ್ (SRI) ವಿಧಾನವನ್ನು 1980 ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಮಡಗಾಸ್ಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು. ಈ ತಂತ್ರದಿಂದ, ಕಡಿಮೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪ್ರದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಸಮವಾಗಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಹೊಲಗಳನ್ನು ಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಭ್ಯಾಸ. ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರವಾಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಬದಲು ಒಣ ಮತ್ತು ಆರ್ಧ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ

ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ತಂತ್ರವು ಪ್ರವಾಹಗಳು ಮತ್ತು ಬರಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ನೀರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಾಗ ತಂತ್ರವು ಆಮ್ಲಜನಕದ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

- 2021 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ, ಐಆರ್‌ಆರ್‌ಐ, ಯುಎನ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಂದ ಬೆಂಬಲಿತವಾದ ಸಸ್ಟೇನಬಲ್ ರೈಸ್ ಪ್ಲಾಟ್ ಫಾರ್ಮ್-ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ 1 ಮಿಲಿಯನ್ ರೈತರನ್ನು ಸಮರ್ಥನೀಯ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲು ಮನವೊಲಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ.

ತೀರ್ಮಾನ:

- ಭಾರತದ ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ರಾಜ್ಯಗಳು ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ, ಇದು ದೇಶದ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮಹತ್ವದ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಇದು ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯದ ಗಮನಾರ್ಹ ವಿಭಾಗವನ್ನು ಅವರ ಜೀವನೋಪಾಯದೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಗದ ಜನರಿಗೆ ಅವರ ಪೋಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕೊರತೆಯಂತಹ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಅಗಾಧ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರೆ, ಅಕ್ಕಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾದ ಯಾವುದೇ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಮಾಡಬೇಕು. ಡಿಎಸ್‌ಆರ್ ವಿಧಾನವು ತಕ್ಷಣದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಕ್ಷಣವು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯ "ಹಸಿರು" ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನು ಕೇಳುತ್ತದೆ, ಅದು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯದ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಮೇಲೆ ಒತ್ತು ನೀಡುತ್ತದೆ, ಆದರೆ 1950 ಮತ್ತು 1960 ರ ದಶಕದ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯು ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿತು.

ಗುರು ದೀಕ್ಷಾ IAS ಕರ್ನಾಟಕದ ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮದ ಅಕಾಂಕ್ಷಿಗಳಿಗಾಗಿ
ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಕನ್ನಡ ಪ್ರಚಲಿತ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳ ನಿಯತಕಾಲಿಕವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತಿದೆ.
ಯಾವುದೇ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಸೂತ್ರಗಳು



Vijay Kumar G

Founder and Director
Guru Deekshaa IAS



ಮೊದಲ-ಎನ್‌ಸಿಇಆರ್‌ಟಿ (NCERT) /ರಾಜ್ಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಪುಸ್ತಕಗಳು ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ನಿಮ್ಮ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಎರಡನೇ-ದೈನಂದಿನ ಪ್ರಚಲಿತ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು ನಿಮ್ಮ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಘಟನೆಗಳ ಕುರಿತು ನಿಮ್ಮ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಜ್ಞಾನದ ಹೊರತಾಗಿ ಇದು ಯಾವುದೇ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ತರುವಂತಹ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತದೆ.



ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಮನಸ್ಸನ್ನು ತರಬೇತುಗೊಳಿಸಲು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಣಕು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.

ಸಾವಿರ ಮೈಲುಗಳ ಪ್ರಯಾಣವು
ಒಂದೇ ಹೆಜ್ಜೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ,
ಗುರು ದೀಕ್ಷಾದಲ್ಲಿ ನಾವು ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಸಿದ್ಧರಾಗಲು
ನಿಮ್ಮನ್ನು ಸಬಲಗೊಳಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಈ ಮೊದಲ ಹೆಜ್ಜೆಯನ್ನು ಇಟ್ಟಿದ್ದೇವೆ.
ಈಗ ತಯಾರಿ ಆರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು IAS /IPS ಆಗುವ ನಿಮ್ಮ ಕನಸನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ಸರದಿ.

CALL US FOR MORE DETAILS



76 76 74 98 77

JOIN OFFICIAL TELEGRAM FOR
MATERIAL AND UPDATES



@GURU_DEEKSHAAIAS



FOLLOW OUR INSTAGRAM
FOR DAILY UPDATES



GURUDEEKSHAA

