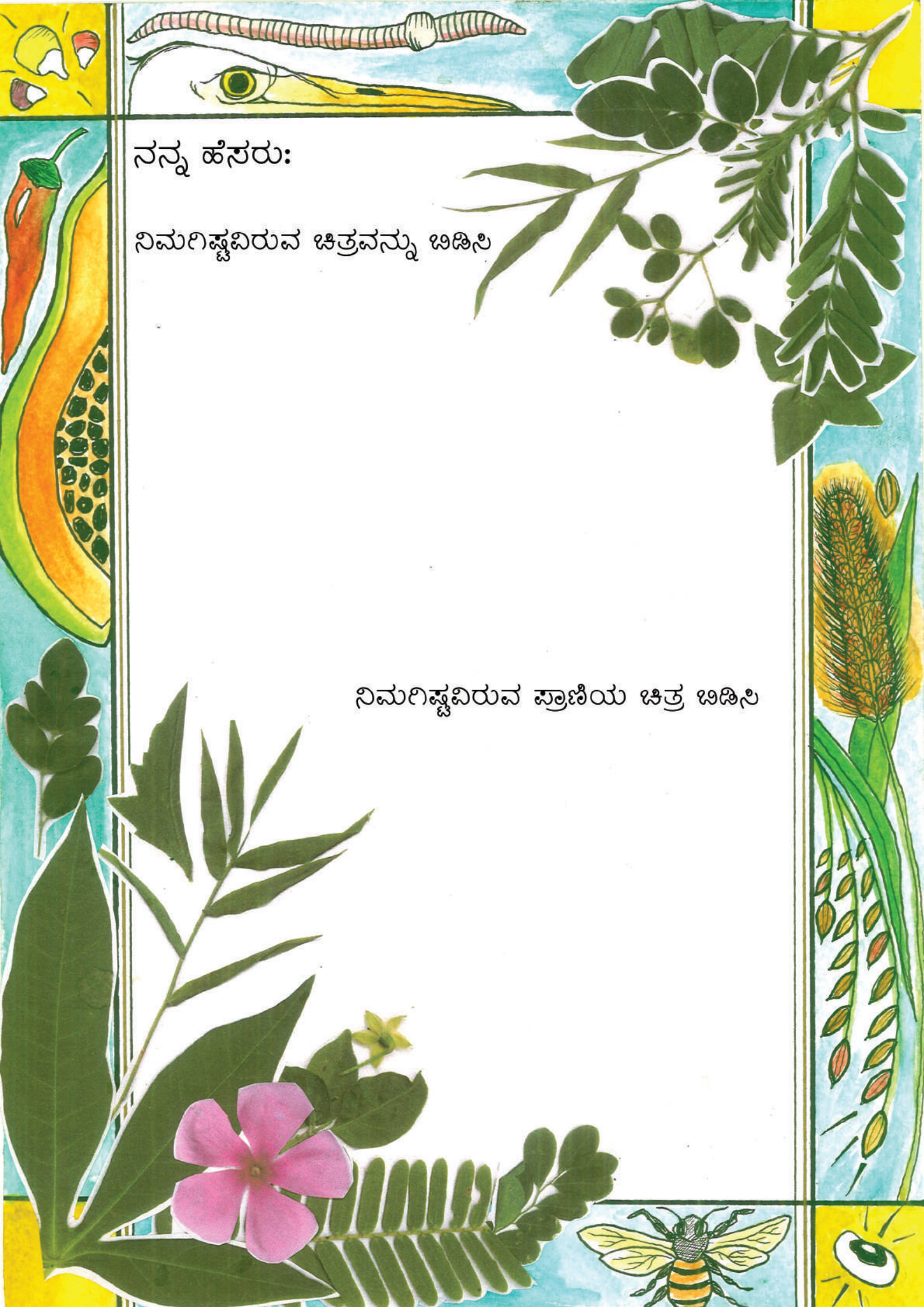


ಮಣ್ಣಿನ ಕಾಡು



ಒಂದು ಬೆಳಗ್ಗೆ, ಹೊಲದ ಮಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಪಡೆಯಲು ತೆರಳುತ್ತಿದ್ದ ಎರೆಹುಳುವನ್ನು
ಒಂದು ಕೊಕ್ಕರೆಯು ಕಂಡಿತು. ಅನಾರೋಗ್ಯದಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದ ಭೂಮಿತಾಯಿಯನ್ನು
ಕಾಪಾಡಬೇಕಾದ ಎರೆಹುಳುವಿನ ಈ ಸ್ಥಿತಿ ನೋಡಿ ಕೊಕ್ಕರಗೆ ಚಿಂತೆಯಾಯಿತು. "ನೀನೇಕೆ,
ಮಣ್ಣಿನ ಒಳಗೆ ಹೋಗುತ್ತಿರುವೆ?" ಎಂದು ಕೊಕ್ಕರೆಯು ಎರೆಹುಳುವನ್ನು ಕೇಳಿತು.





ನನ್ನ ಹೆಸರು:

ನಿಮಗಿಷ್ಟವಿರುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿ

ನಿಮಗಿಷ್ಟವಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಯ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿ

ಬುದ್ಧಿವಂತ ಪಕ್ಷಿ ಹೀಗೇಕಾಯಿತು ಎಂದು
ಯೋಚಿಸುತ್ತಾ... ತನಿಖೆ ಮಾಡಲು ಹಾರಿತು.





ನಾನಿರುವ ಮಣ್ಣು
ಒಣಗಿ, ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ
ಹೋಗಿದೆ. ಬಹಳ
ದಿನದಿಂದ
ಮಲೆಯಾಗಿಲ್ಲ. ಮಣ್ಣು
ಬಹಳ ಕಷ್ಟದಲ್ಲಿದೆ.
ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು ಕಷ್ಟ
ಪಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ.

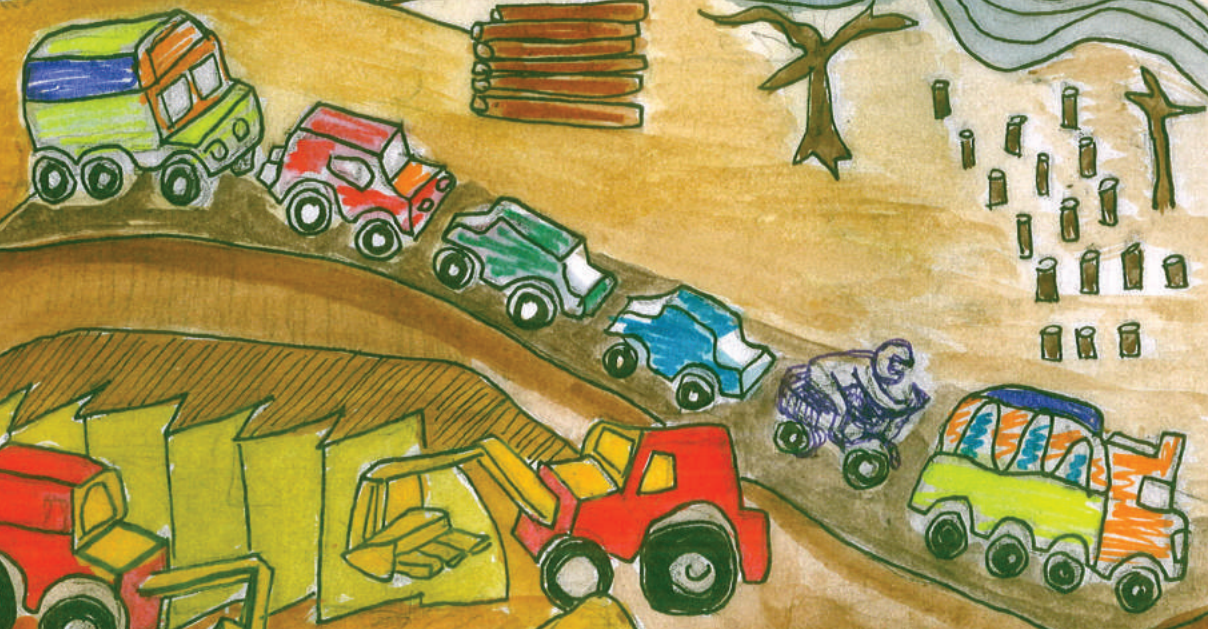
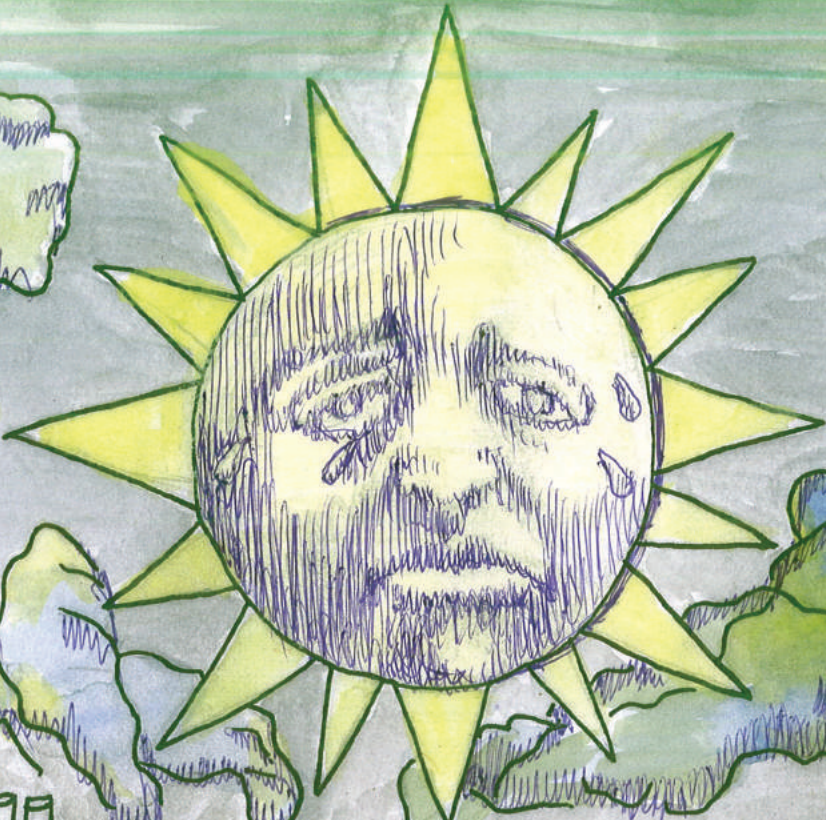


ವಿಷಕಾರಿ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಸೂರ್ಯ, ಮೋಡಗಲು ಮತ್ತು
ಮಳೆಯನ್ನು ಅಸ್ತವ್ಯಸ್ತಗೊಳಿಸಿವೆ. ಋತುಗಳು
ಲಯಬದ್ಧವಾಗಿಲ್ಲ. ವಾತಾವರಣ ಹದಗೆಟ್ಟಿದೆ.



ಮಳೆ ಎಲ್ಲ? ಮಳೆ ಎಲ್ಲ?





ದೇಸಿ ಹಸು

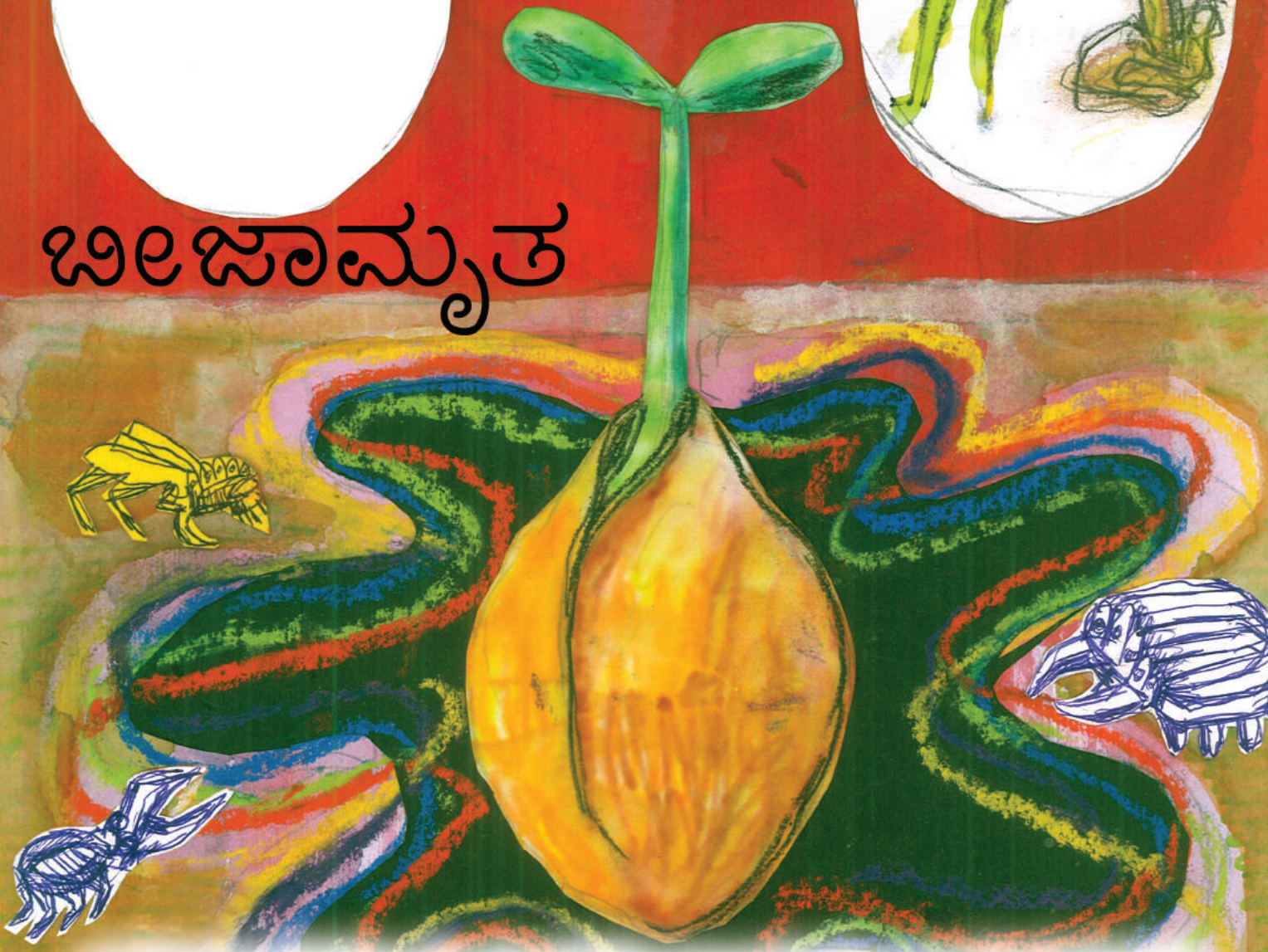


ಅನೇಕ ಸ್ಥಳೀಯ ಹಸುಗಳ ತಳಿಗಳು ಕಾಣ ನಿಗುತ್ತವೆ
ಮತ್ತು ಐವುಗಳ ಸಗಣಿ ಮತ್ತು ಗಂಜಳ ನೈಸರ್ಗಿಕ
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತವೆ.

ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲ ಹಕ್ಕಿ-ಪಕ್ಷಿಗಳು ನಿಹಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಿಂದು, ಅದರ ಬೀಜಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಹಿಕ್ಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯಲ್ಲ ಪುನಃ ಬಿತ್ತುತ್ತವೆ. ಹಿಕ್ಕೆಗಳಲ್ಲ ಬೆರೆತ ಬೀಜಗಳು ಸಶಕ್ತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುತ್ತವೆ.



ಬೀಜಾಮೃತ

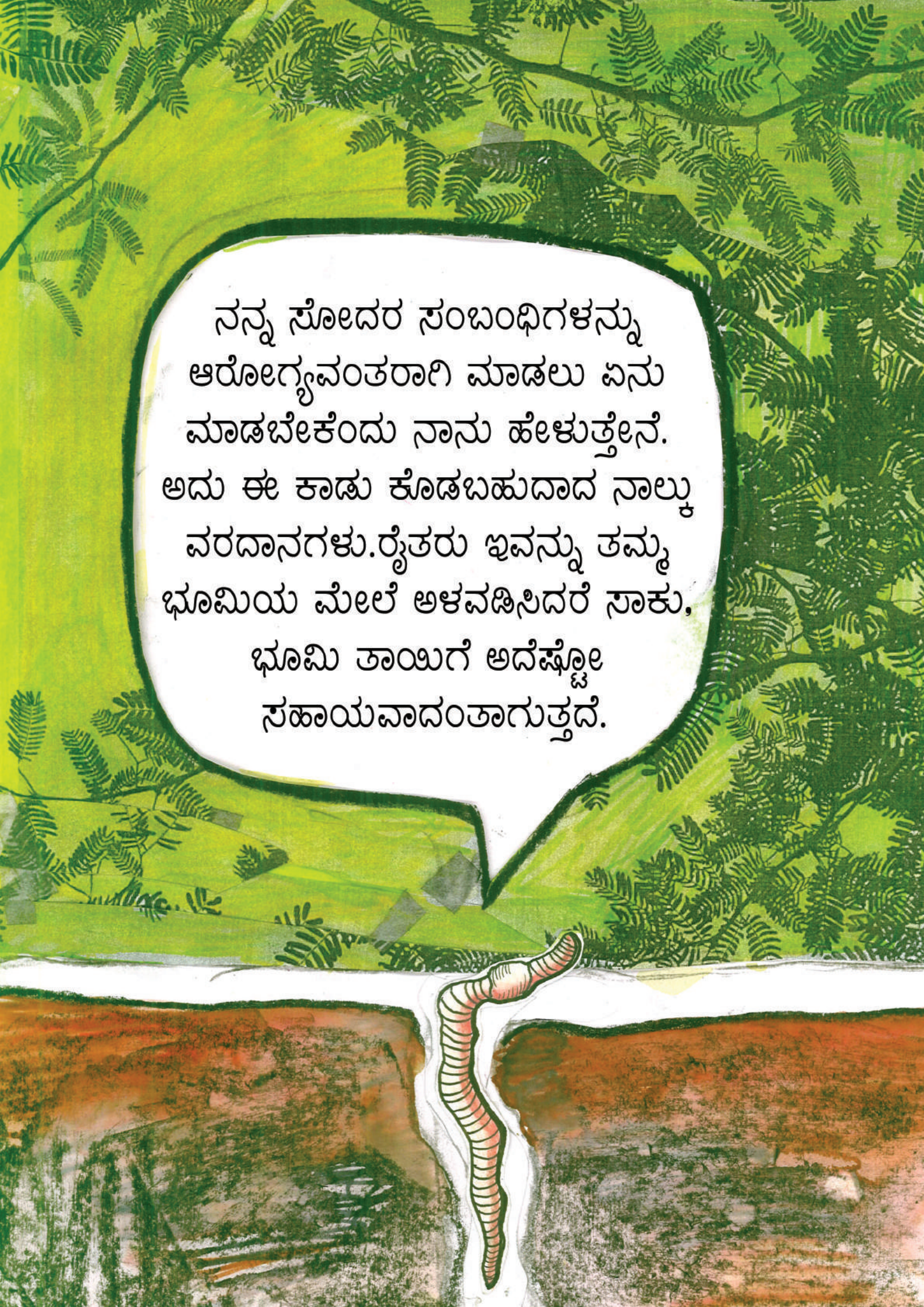


ಇದೇಲೀತಿ, ರೈತರುಇದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಬೀಜಾಮೃತ ಲೇಪನ ಹಚ್ಚುವುದರ ಮೂಲಕ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸಬಹುದು.

ಅಜ್ಜ ವೈವಿಧ್ಯತೆ:

ಈ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ
ಪ್ರಕೃತಿದತ್ತವಾದ
ಸ್ಥಳೀಯ
ಅಜ್ಜಗಳು
ಬಹಳಷ್ಟಿವೆ.





ನನ್ನ ಸೋದರ ಸಂಬಂಧಿಗಳನ್ನು
ಆರೋಗ್ಯವಂತರಾಗಿ ಮಾಡಲು ಏನು
ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ನಾನು ಹೇಳುತ್ತೇನೆ.
ಅದು ಈ ಕಾಡು ಕೊಡಬಹುದಾದ ನಾಲ್ಕು
ವರದಾನಗಳು. ರೈತರು ಐವನ್ನು ತಮ್ಮ
ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಅಳವಡಿಸಿದರೆ ಸಾಕು,
ಭೂಮಿ ತಾಯಿಗೆ ಅದೆಷ್ಟೋ
ಸಹಾಯವಾದಂತಾಗುತ್ತದೆ.

ಓ ಕಾಡಿನ ಜಾಣ ಎರೆಹುಳಗಳೇ ನಿಮಗೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ:
ಹೊಲ-ಗದ್ದೆ ಗಳಲ್ಲರುವ ನಿಮ್ಮ ಸೋದರ ಸಂಬಂಧಿಗಳೇಕೆ
ರೋಗಪೀಡಿತವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಾಳಕ್ಕೆ ಹೋಗ ಬಯಸಿವೆ.
ಅವುಗಳು ಮತ್ತೆ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬಂದು ಉತ್ಸಾಹದಿಂದ
ಸಂತೋಷವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಂತೆ ಅವುಗಳಿಗೆ ಏನು
ಮಾಡಬೇಕು?

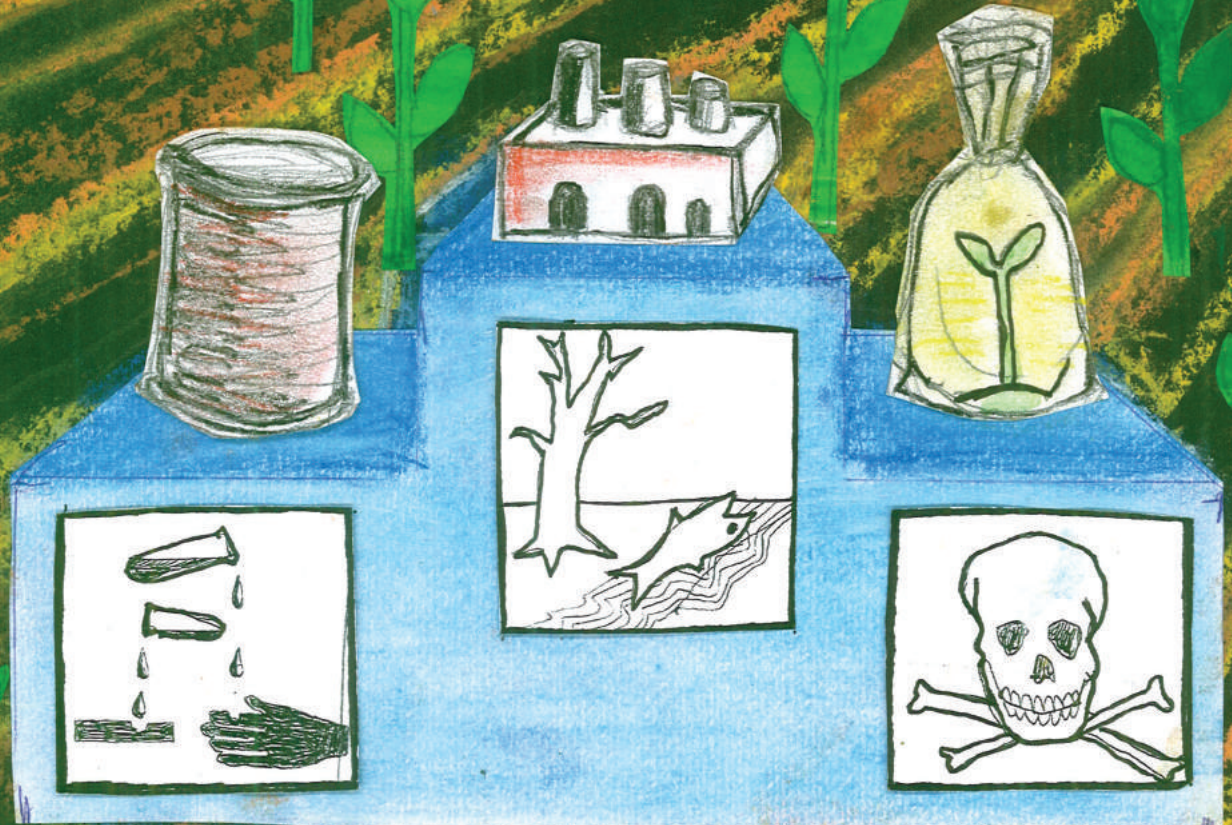




ನಾಲು ಸಾಲನಲ್ಲ ಬೆಳೆದು ನಿಂತಿದ್ದ ರಾಸಾಯನಿಕ
ಕೃಷಿಯ ಮೇಲೆ ಹಾರುತ್ತಾ,



“ನಿಸರ್ಗ ಈ ರೀತಿ
ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿಲ್ಲವಲ್ಲ!
ನಾನು ನಿಸರ್ಗ
ಹೇಗಿದೆ ಎಂದು ಕಾಡಿಗೆ
ಹೋಗಿ ನೋಡುತ್ತೇನೆ.”



ಎಲ್ಲಾ ಖಾಲಿ ಖಾಲಿ... ಈ ಹೊಲದಲ್ಲೇಕೆ ಯಾವ ತ್ರಿಮಿ
ಕೀಟಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಬಂದು ನೆಲೆಸುತ್ತಿಲ್ಲ. ಈ
ಭೂತಾಯಿಯ ಮಡಿಲಲ್ಲಿ ಆಟವಾಡುತ್ತಿಲ್ಲ?
ಇಲ್ಲಿ ಏನನ್ನೂ ತಿನ್ನುತ್ತಿಲ್ಲ? ಯಾಕೆ? ಯಾಕೆ?

ಕೊಕ್ಕರೆ, ತನ್ನಕೊಕ್ಕಿನಿಂದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಕುಕ್ಕುತ್ತದೆ.
“ಇಲ್ಲಿ ವಿಷ ತಿಂದಂತಿದೆ, ಮಣ್ಣು ಕಲ್ಲನಂತಾಗೋಲಿದೆ,
ಭೂಮಿತಾಯಿ ಒಣಗಿ ಹೋಗಿದ್ದಾಳೆ.”



ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ

ಪರಿಸರ
ನಾಶ

ಹೆಚ್ಚು ರಾಸಾಯನಿಕ ಬಳಕೆ

ಬೆಳೆಗಾರರು ಮತ್ತು

ಸಂಕಷ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳು

ಬೀಜ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಾರುವ ಬೃಹತ್ ಕಂಪೆನಿಗಳು
ರೈತರನ್ನು ತಮ್ಮ ಬಲೆಗೆ ಬೀಳಿಸುತ್ತವೆ. ತಲೆಮಾರುಗಳಿಂದ
ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಬೀಜಗಳು ನಮಗೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿ ತಾಯಿಗೆ
ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು.



ಆದರೆ, ಈಗ ಬೆಳೆ
ಯಾಕೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ?



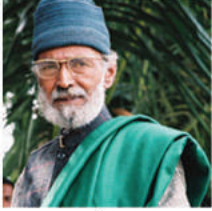


ಧನ್ಯವಾದಗಳು

ಧನ್ಯಾ
ಮೇಘನಾ

ಅಮೃತ
ಭೂಮಿಯ
ಯುವ ರೈತ
ಬಳಗ

ಪ್ರೊ.
ನಂಜುಂಡಸ್ವಾಮಿ

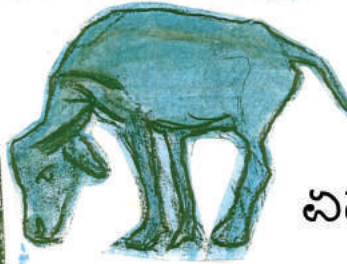


ನೈಸರ್ಗಿಕ
ಕೃಷಿಯ
ಹರಿಕಾರ
ಶ್ರೀ ಸುಭಾಷ್
ಪಾಳೇಕರ್‌ರವರಿಗೆ



ಚಿತ್ರಾ

ಹೇಮಾ	ಮಕ್ಕಳು
ಶಿವು	ರೊಹಿತ
ವಿನೋದ್	ಅಂಜಿಕಾ
ಮಹೇಶ್	ಅಮೃತ
ರಜತ	ಅಮೂಲ್ಯ
	ತನೇ



ವಮೆ

ಚಿಲಿ





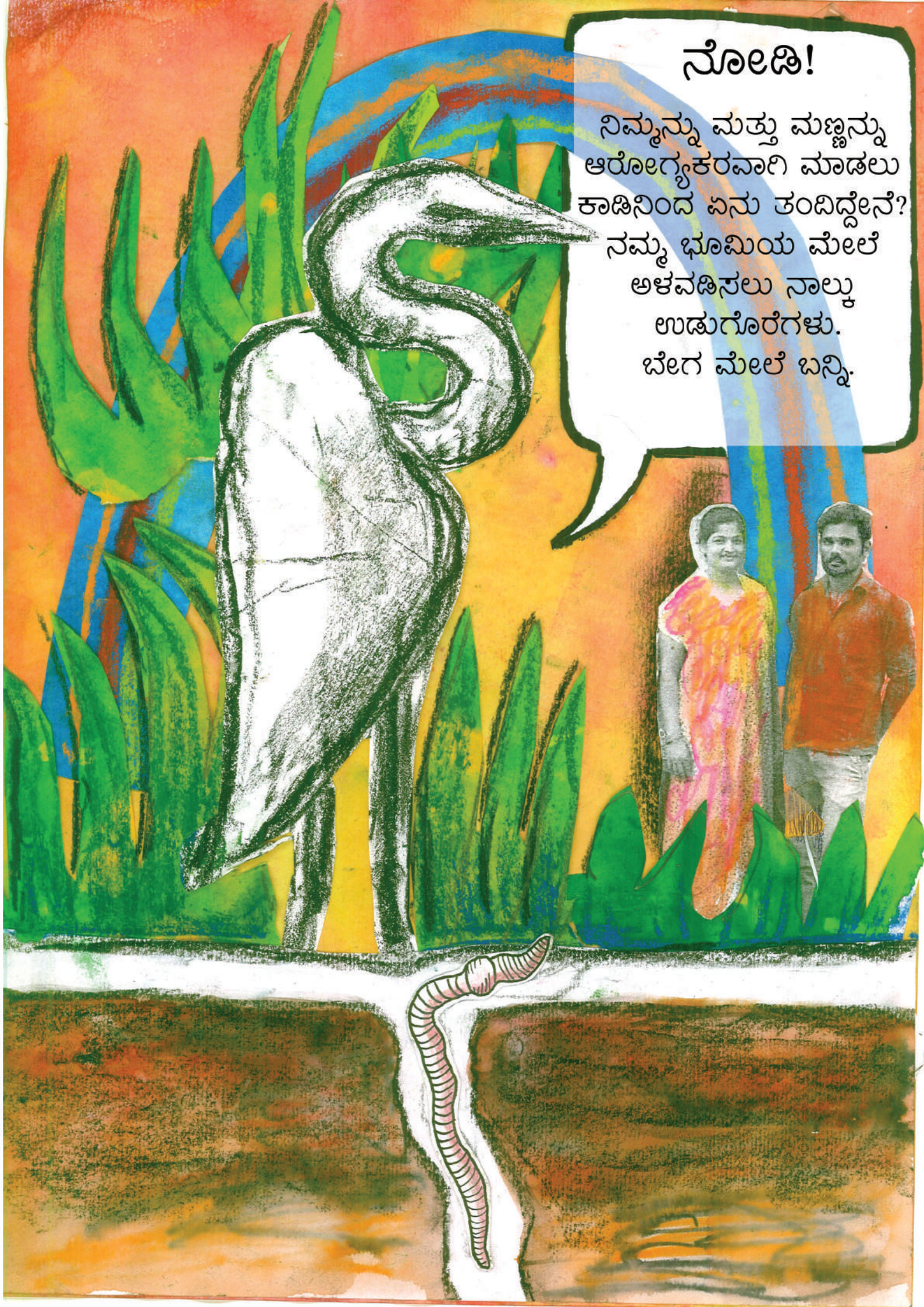
ಮಜ್ಜಿಗೆ ಏನು ಬೇಕೆಂಬುದು ನಮಗೀಗ ತಿಳಿಯಿತು. ನಾವೀಗ ನಿಸರ್ಗದ ಜೊತೆ ಜೊತೆಯಾಗಿ, ಒಳ್ಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು

ನಾವು ಆರೋಗ್ಯವಂತರಾಗಿದೆವೆ... ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯವಂತವಾಗಿದೆ, ನಮ್ಮ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಸಂತೋಷ ಮತ್ತು ನಮ್ಮದಿಯಿಂದಿವೆ.

ನಾವು ತಿನ್ನುವ ಆಹಾರವೂ ಆರೋಗ್ಯವಂತವಾಗಿದೆ. ಇದೆಲ್ಲಾ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಿಂದ !

ನೋಡಿ!

ನಿಮ್ಮನ್ನು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು
ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ ಮಾಡಲು
ಕಾಡಿನಿಂದ ಏನು ತಂದಿದ್ದೇನೆ?
ನಮ್ಮ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ
ಅಳವಡಿಸಲು ನಾಲ್ಕು
ಉಡುಗೊರೆಗಳು.
ಬೇಗ ಮೇಲೆ ಬನ್ನಿ.



ರೈತರು ಕಾಡಿನ ಈ ನಾಲ್ಕು ವರದಾನಗಳನ್ನು ಅನುಕರಿಸಿದರೆ,
ಎರೆಹುಳುಗಳು ಎದ್ದು ಮತ್ತೆ ಸಕ್ರಿಯವಾಗುತ್ತವೆ.



ಆದ್ರ್ವತ

ಬೀಜಾಮೃತ



ಜೀವಾಮೃತ



ಮುಚ್ಚಿಗ



ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ, ಬೆಳೆಗಳು ಬಲವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

ತೇವಾಂಶ/ಆರ್ಧ್ರತೆ

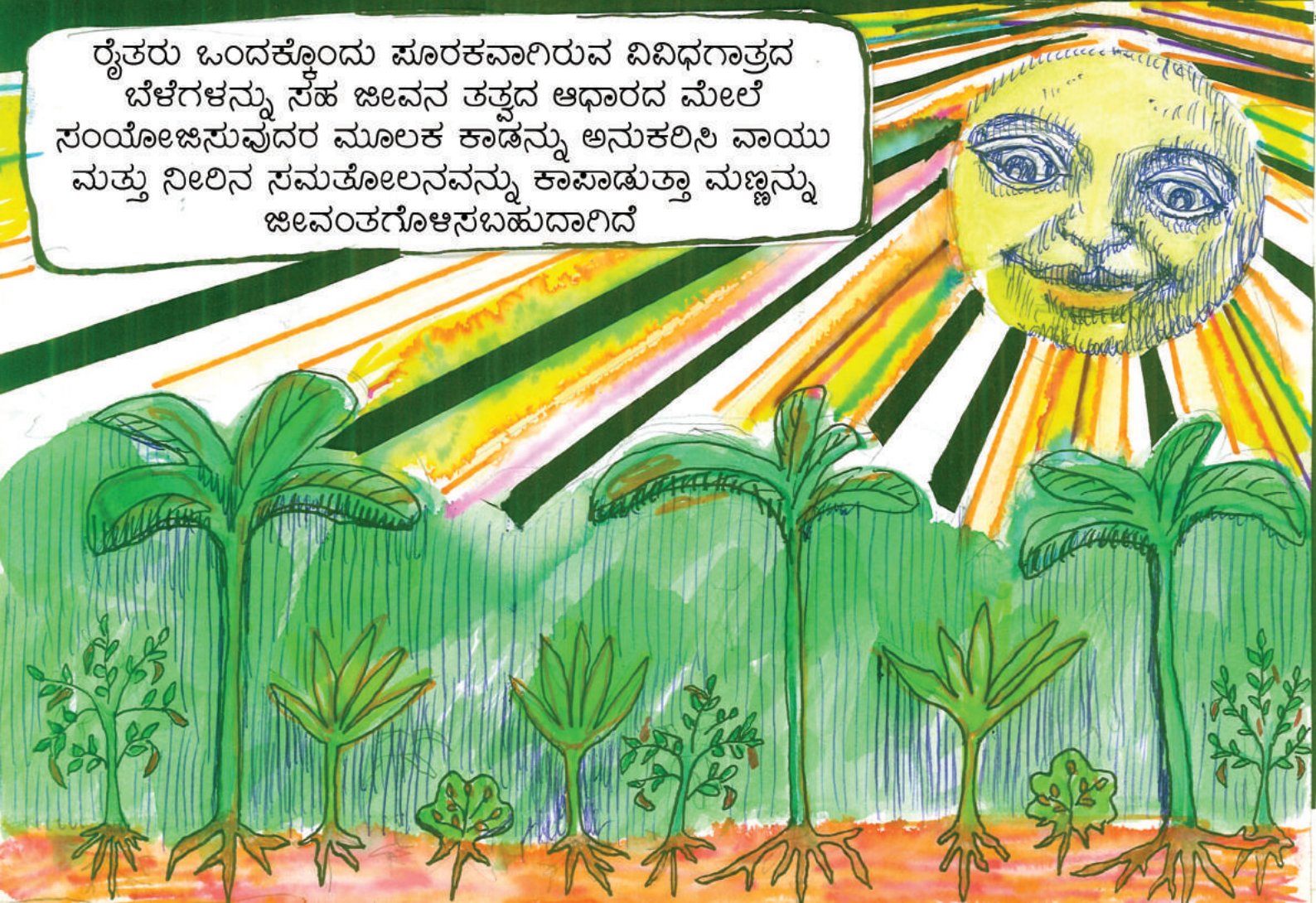
ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಸಹಜವಾಗಿ ಅನೇಕ ಸ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು ನಿಂತಿರುವ
ಊಡ-ಮರಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಪೂರಕವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಸಹಜವಾದ
ತತ್ವದ ಮೇಲೆ ನಿಂತಿವೆ. ಇದರ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಹೊರಪದರಗಳಲ್ಲಿ
ವಾಯು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅಂಶಗಳ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು
ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತಾ ಮಣ್ಣನ್ನು ಜೀವಂತಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ

ಮಣ್ಣು

ತೇವಾಂಶ

ವಾಯು

ರೈತರು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಪೂರಕವಾಗಿರುವ ವಿವಿಧಗಾತ್ರದ
ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಜೀವನ ತತ್ವದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ
ಸಂಯೋಜಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಕಾಡನ್ನು ಅನುಕರಿಸಿ ವಾಯು
ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತಾ ಮಣ್ಣನ್ನು
ಜೀವಂತಗೊಳಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ



ನೀರಿನ ಚಕ್ರ

ಮಳೆ

ಆವಿ ಆಗುವಿಕೆ

ಒಣಭೂಮಿ ಕೃಷಿ

ಮೋರ್‌ವೆಲ್ ನೀರಾವರಿ

ಒಳನುಸುಳುವಿಕೆ

ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ

ಅಂತರ್ಜಲದ ಹರಿವು

ಕೊಚ್ಚಿ ವ್ಯಾಧಿಗಳು



ಮುಚ್ಚಿಗೆ

ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಸತ್ತ ಟಿಡಗಲು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದು ಹೊಸ ಟಿಡಗಲಿಗೆ ಅನುಕೂಲ ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನಿರಂತರ ಚಕ್ರವಾಗಿ ಸಾಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ.

ರೈತರು ಉಪಯುಕ್ತ ಟಿಡಗಲನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ, ಅದರ ಸುತ್ತ ಸತ್ತ ಟಿಡಗಲನ್ನು ಹಾಕಿ ಅದಕ್ಕೆ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ನೀರು ನಿಗುವಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಅನೇಕ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಹೊಲ-ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರ ಮೂಲಕ, ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಾದ ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಮುಚ್ಚಬಹುದು. ಮುಚ್ಚಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ವಿಧಗಳಿವೆ.

ಸಜೀವ ಮುಚ್ಚಿಗೆ :-
ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು.

ಒಣ ಮುಚ್ಚಿಗೆ :-
ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚುವುದು.

ಮಣ್ಣಿನ ಮುಚ್ಚಿಗೆ :-
ಹೊಲದಲ್ಲರುವ ಮಣ್ಣನ್ನೇ ಮುಚ್ಚುವುದು.

ಸಸ್ಯಗಳು
ಹೇಗೆ
ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ?



ಸೂರ್ಯ

ಖಂಗಾಲದ
ಡೈ
ಆಕ್ಸೈಡ್

ಆಮ್ಲಜನಕ

ಮಣ್ಣು

ಪ್ರಾಥಮಿಕ
ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
ಸಾರಜನಕ
ರಂಜಕ
ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ

ನೀರು

ಮೆನ್ಟಿಷಿಯಂ, ಸಲ್ಫರ್
ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ, ಖನಿಜಗಳು

ಜೀವಾಮೃತ

ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲ ಅನೇಕ ಅಂಶಗಳು ಸೇರಿ
ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಅನೇಕ
ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು
ಸಕ್ರಿಯಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ
ಮಾಡುತ್ತವೆ. ರೈತರು ಇದನ್ನು
ಅನುಕರಣೆ ಮಾಡಲು, "ಪವಾಡ
ಸದೃಷ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ
ಜೀವಾಮೃತವನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಕೊಡುವ
ಮೂಲಕ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸ ಬಹುದು.



ಒಂದು ಹಿಡಿ ಬದುವಿನ ಮಣ್ಣು



10
ಅಲೆಟರ್
ಗಂಜಲ



ದೇಸಿ ಹಸು



ಅನೇಕ ಸ್ಥಳೀಯ ಹಸುಗಳ ತಳಿಗಳು ಕಾಣ ನಿಗುತ್ತವೆ
ಮತ್ತು ಐವುಗಳ ಸಗಣಿ ಮತ್ತು ಗಂಜಳ ನೈಸರ್ಗಿಕ
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತವೆ.

ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲ ಹಕ್ಕಿ-ಪಕ್ಷಿಗಳು ನಿಹಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಿಂದು, ಅದರ ಬೀಜಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಹಿಕ್ಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯಲ್ಲ ಪುನಃ ಬಿತ್ತುತ್ತವೆ. ಹಿಕ್ಕೆಗಳಲ್ಲ ಬೆರೆತ ಬೀಜಗಳು ಸಶಕ್ತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುತ್ತವೆ.



ಬೀಜಾಮೃತ



ಇದೇಲೀತಿ, ರೈತರುಇದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಬೀಜಾಮೃತ ಲೇಪನ ಹಚ್ಚುವುದರ ಮೂಲಕ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸಬಹುದು.

ಅಜ್ಜ ವೈವಿಧ್ಯತೆ:

ಈ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ
ಪ್ರಕೃತಿದತ್ತವಾದ
ಸ್ಥಳೀಯ
ಅಜ್ಜಗಳು
ಬಹಳಷ್ಟಿವೆ.

