



## Design and Valuation of Weather Derivatives in Agriculture: A Methodical Approach

Kashaf\*

... a ... e a c. A ... e e e a ... b e e e e d  
a d a f a d ... a e b e f e ... H e e , e c e a  
b e e a e a / b a e e d a d a f a a e e a e e , a e  
e a e e c e c ... e , c e b ... f e a / b a e a a c  
f a f a a d ... e e e e a e . C e e e , d e e e d  
e e e e a e b e e c a e e e a e e b e f e e .  
e J ... a e e e e d ... e a e a , c e  
c e a c e c e b e e e d a d d ... d e e c e e d 0.5 a d  
a a c a e c a a e e e e e , e e e e e -  
e J ... a e e e d e e d a f a b e e e f e e e -  
a e e a d b a e .

### Conclusion

I C e c a c e , e c a e d e e a ... 48% f e  
a a a e a e a e d . M e a 50% f e c e f  
e c a b e e d e d b e a e d e a e e a e a c e .  
G e e e e a f e a e d e a e a a e a c e ,  
... a c a f e e a d ... a a e c , f a c a  
e a e a e e e e e a e d e a e , e e c a  
e a a d ... b e a e a f c e a b e e e e b c a d  
... a e e c e a a ... a a f d a e a c a  
... c a d ... c a c e f a c e . I e C e c R e b c ,  
e a e d e c a c c a e d c e e c a e a e a  
b 5-6% . I f e d e e d e e e , e c a c c d e d c e  
e a a a e b e a 10% .

### References

1. Andrew FW (1945) The parasitism of *Striga hermonthica* Benth on sorghum under irrigation; preliminary results and light irrigation on *Striga* attack. *An Appl Bioi* 32: 193-200.
2. <https://www.cambridge.org/core/journals/experimental-agriculture/article/abs/striga-biology-and-control-edited-by-e-s-ayensu-h-doggett-r-d-keynes-j-martonlefevre-l-j-musselman-c-parker-and-a-pickering-paris>
3. Siddiqui M, Mohammad F Khan, MN Al-Whaib, MH, Bahkali AHA (2010) Nitrogen in relation to photosynthetic capacity and accumulation of osmoprotectant and nutrients in Brassica genotypes grown under salt stress. *Agricultural Sci China* 9: 671-680.
- 4.